Installations- und Betriebsanleitung

VC-Videocomponenten.... konzipiert für professionelle Videosysteme

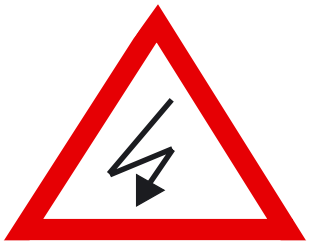
Sehr geehrter Kunde!
Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für ein professionelles Gerät entschieden, das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, damit Sie in den vollen Genuß aller Produktvorteile kommen.

Digitaler Videorekorder

Art. Nr. 13180

© 2008 Änderungen in Technik, Design und Ausstattung vorbehalten
IB_13180 / 24.09.2008



Sicherheitshinweise

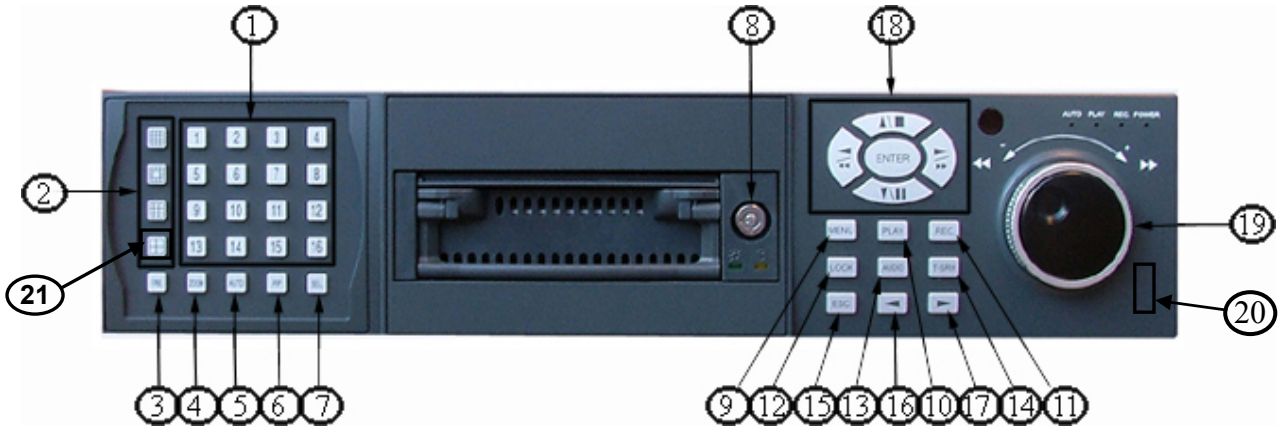
Lesen Sie diese Installations-und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.

- Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.
- Die Geräte dürfen nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe des Gerätes entsprechen.
- Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.
- Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch Gegenstände abgedeckt werden.
- Öffnen Sie nie das Gehäuse unter Spannung **(Stromschlaggefahr!)**. Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.
- Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.
- Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch.
- Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.

Inhaltsverzeichnis

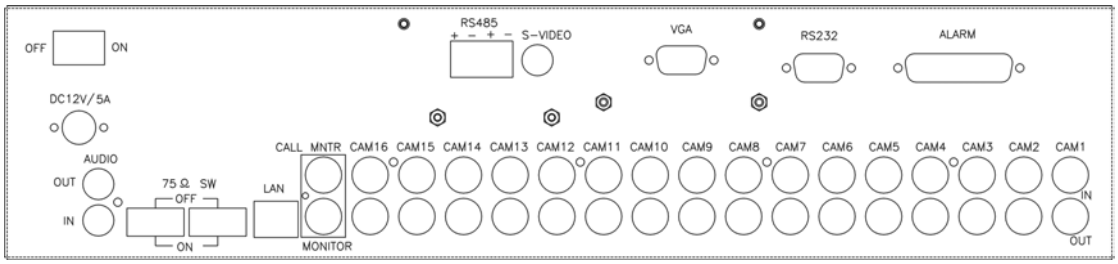
Bedienelemente Vorderseite 2
Anschlüsse Rückseite 3
Installationshinweise / Anschluß 4
Aufnahme / Darstellung 7
Wiedergabe 8
Backup 11
Programmierung 12
    Login 12
    Grundfunktionen 13
        Festplatten Informationen 14
        Datum-Zeit Einstellung 15
        Bild Einstellungen 16
        Kameraeinstellungen 17
        Summer Einstellungen 22
        Relais Einstellungen 23
        System Einstellungen 24
        Erweiterte Einstellungen 25
Netzwerksoftware (NetViewer) 39
DynDNS 52
Prüfbescheinigung 59

Vorderansicht

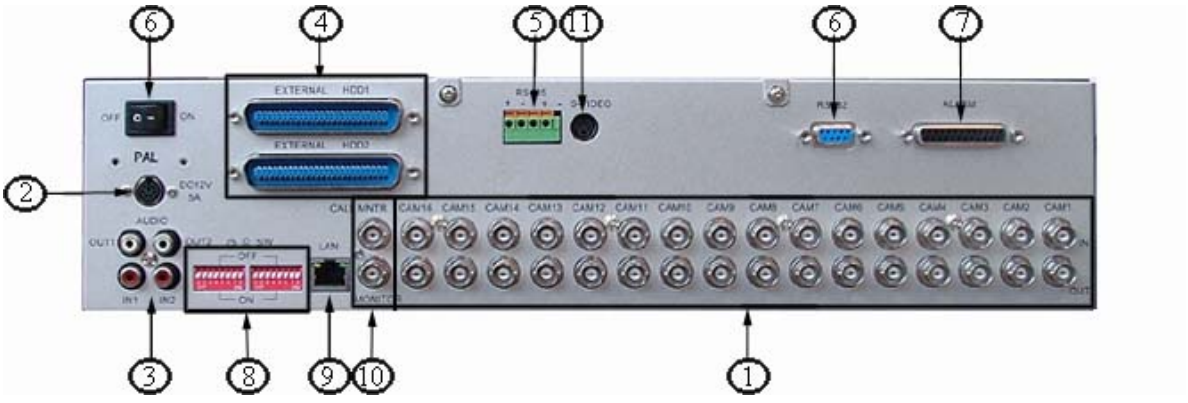


1.) Nummerfeld zur Eingabe von Zahlen und Auswahl der Kameras
2.) Einstellung Displaymodus/Splittmodus
3.) FRE Taste zum Einfrieren des Kamerabildes
4.) ZOOM Taste für die Zoomfunktion
5.) AUTO Taste für die automatische Umschaltfunktion
6.) INFO Taste für die Anzeige von aktuellen Systemeinstellungen
7.) AUD Taste für die Aktivierung der Audiofunktion
8.) Schloss zum Abschließen des Harddiskschachtes
9.) MENU Taste zum Aufrufen des Menüs
10.) PLAY Taste um Abspielen von Videosequenzen
11.) REC Taste um die Aufnahme zu Starten
12.) LOCK Taste um die Lockfunktion zu Ein- oder Auszuschalten
13.) BACKUP Taste um Bilder auf USB-Stick zu übertragen
14.) T-SRH Taste zum Aufruf des Zeitsuchmenüs
15.) ESC Taste um im Menü eine Ebene zurückzuspringen
16.) Funktionstaste Links
17.) Funktionstaste Rechts
18.) Richtungstasten zum Navigieren im Menü
19.) Drehrad für die Einstellungen und Suchfunktion
20.) USB- Anschluß
21.) W.M.-Taste fügt ein Wasserzeichen in das Bild ein. Dadurch sind Bilder nicht manipulierbar.

Rückansicht



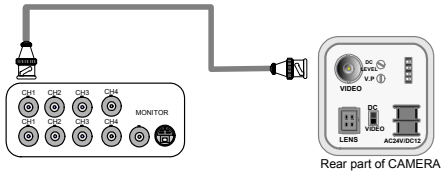
1.) Videoeingänge und Videoausgänge (durchgeschliffen)
2.) Spannungseingang zum Anschluss des mitgelieferten Netzgerätes
3.) Anschluss für das Tonsignal Audio
4.) Ohne Funktion
5.) RS 485 Anschluss zum Steuern des Rekorders (Kabelfernbedienung)
6.) RS 232 Anschluss zum Steuern des Rekorders (Kabelfernbedienung)
7.) Anschlussbuchse für die Alarmeingänge
8.) Schalter zum Einstellen des Abschlusswiderstandes 75 OHM
9.) RJ 45 TCP/IP Netzwerkanschluss LAN
10.) Videoausgangsbuchsen zum Monitor
11.) Y/C S-VHS Videoausgang



Anschlüsse

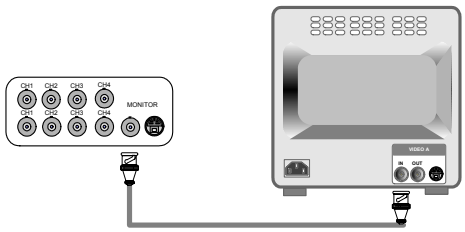
1) Kamera-Verbindung

Schließen Sie die Kamera an dem entsprechenden Videoeingang an.



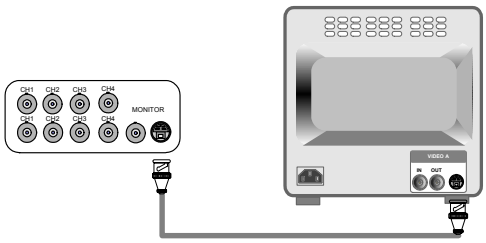
2) Monitor-Verbindung für FBAS-Ausgang

Schließen Sie den Monitor an dem entsprechenden Videoausgang an.



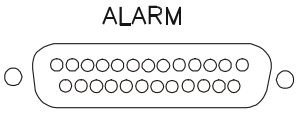
3) Monitor-Verbindung für S-VHS-Ausgang

Schließen Sie den Monitor an dem entsprechenden Videoausgang an.



4) Schraubanschlüsse

Alarmeingänge



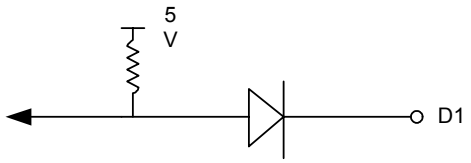
13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1

25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14

1.ALARM 1	14. ALARM 14
2.ALARM 2	15. ALARM 15
3.ALARM 3	16. ALARM 16
4.ALARM 4	17. ALARM COMM 2
5.ALARM 5	18. GND
6.ALARM 6	19. GND
7.ALARM 7	20. GND
8.ALARM 8	21. ALARM NC 1
9. ALARM 9	22. ALARM COMM 1
10.ALARM 10	23. ALARM NO 1
11. ALARM 11	24.ALARM NC 2
12.ALARM 12	25. ALARM NO 2
13. ALARM 13	

Achtung: Der Alarmeingang wird erkannt als „0“, wenn der Alarmeingang auf dem gleichen Potential wie die Masse liegt und als „L“, wenn der Alarmeingang auf + 5 V liegt.

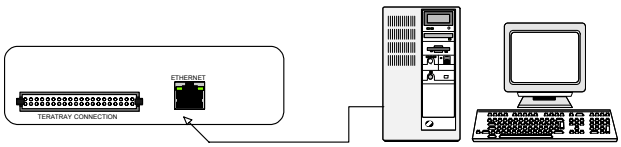
Interner Schaltkreis



Es besteht die Gefahr, daß der Alarmeingang zerstört wird, wenn der Alarmeingang eine negative Spannung oder eine Spannung höher als 5 V hat. .

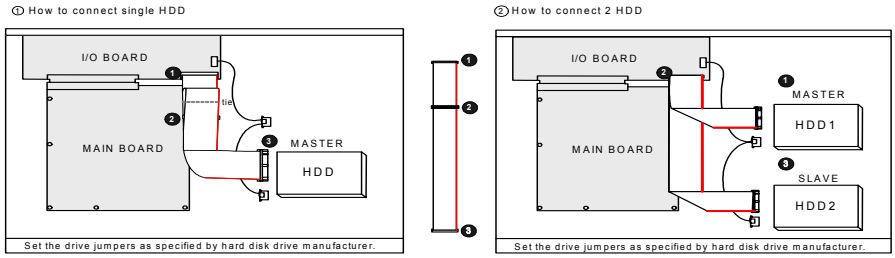
5) Netzwerk-Anschluß

DVR verbunden mit LAN



◆Diese Verbindung ermöglicht die Wiedergabe über das Netzwerk auf einen Computer.

6) Interner HDD-Verbindungsaufbau für eine oder zwei Festplatten

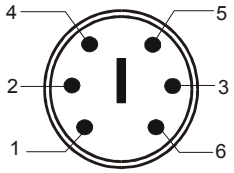


1. HDD muß auf Master stehen.
2. Überprüfen Sie die korrekte Kabelverbindung.
3. Die Mastereinstellung erfolgt direkt an der HDD.

1. HDD muß auf Master bzw. Slave stehen.
2. Überprüfen Sie die korrekte Kabelverbindung.
3. Die Master- bzw. Slave-Einstellung erfolgt direkt an der HDD.

7) Netzanschluß (19)

Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzteil mit der Anschlußbuchse **(19).**



1. +12VDC
2. +12VDC
3. +12VDC
4. RTN
5. RTN
6. RTN

8) Netzschalter (20)

Schalten Sie den Netzschalter **(20)** ein.

Prüfen Sie **vorher**, ob das Gerät für 12V DC / 5 A ausgelegt ist.

9) Detaillierte Systemkonfiguration

Sie finden detaillierte Hinweise zur Systemkonfiguration im folgenden Abschnitt “Programmierung”.

Aufnahme/Darstellung

Vollbild oder geteilte Darstellung

Drücken Sie die Tasten um die gewünschte geteilte Bilddarstellung zu wählen, Sie können zwischen 16 und 13 sowie 9 und 4 dargestellten Bildern wählen.

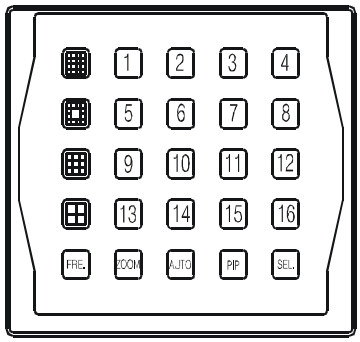
Drücken Sie die Nummerntaste der jeweiligen Kamera um dein Vollbild dieser Kamera aufzurufen.

1.) Bildspeicher Modus

1. Drücken Sie im Livebildmodus die Taste FREEZE FRE. und das Bild wird auf dem Bildschirm eingefroren, um wieder zum Livebild zu gelangen drücken Sie die Taste FREEZE erneut.
   Die Taste FREEZE kann in jedem Livebildmodus benutzt werden, jedoch nicht im Wiedergabemodus

2.) Zoomfunktion

Drücken Sie im Vollbildmodus (Tasten 1 – 16) die Taste Zoom um das Bild zu vergrößern / einzuzoomen



Benutzen Sie die Richtungstasten um die Position des gezoomten Ausschnittes zu verschieben..

3.) Sequenz Funktion

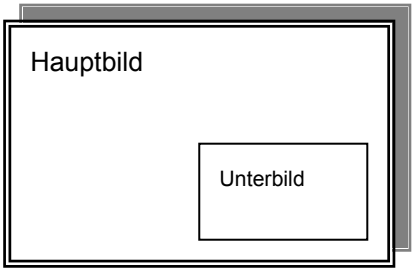
Drücken Sie die Taste AUTO AUTO um die Sequenz zu starten.

>Bei einer geteilten Bilddarstellung mit 16 und 13 Bildern kann die Sequenzfunktion nicht aufgerufen werden

>Die Sequenzfunktion kann in folgenden Bilddarstellungen aktiviert werden : 9-fach, 4-fach, PIP (Bild in Bild Funktion) und im Vollbildmodus.

4.) PIP (Bild in Bild)

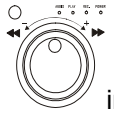
1.) Drücken Sie die Taste PIP PIP.



2) Mit der Taste können Sie den Kanal des Hauptbildes wählen, um des Unterbild umzuschalten benutzen Sie die Taste um den gewünschten Kanal auszuwählen.

5.) SEL (Selekt) Bildzuordnung bei geteilter Bilddarstellung

>Bei geteilter Bilddarstellung von 13 / 9 / 4 Bildern kann mit der Taste SEL die Reihenfolge der Bilder verändert werden.

- Drücken Sie die SEL Taste um die Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie die Tasten um auszuwählen welche Bildposition Sie ändern möchten, die Anzeige der ausgewählten Bildposition erscheint dann in grün.
- Drehen Sie den  inneren Drehregler um auszuwählen welchen Kanal Sie an dieser Bildposition anzeigen möchten.
- Drücken Sie erneut die Taste SEL um die Selektfunktion wieder zu verlassen.

6.) Aufnahme über Alarmeingänge

>Lesen Sie hierzu das Kapitel Alarmeinstellungen

7.) Zeitgesteuerte Aufnahme

>Lesen Sie hierzu das Kapitel zeitgesteuerte Aufnahme

8.) Aufnahme durch Bewegungserkennung

>Lesen Sie hierzu das Kapitel Bewegungsaufnahme

9.) Key Lock Funktion / Sperrfunktion

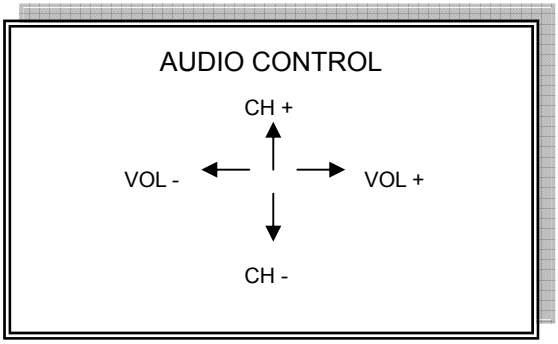
Um die Sperrfunktion zu aktivieren drücken Sie die Taste LOCK.

Nur die Tasten für die Kameraanwahl 1 - 16 und die Funktionen FREEZE, AUTO, PIP, AND ZOOM können benutzt werden wenn die Lockfunktion aktiviert ist.

Um die Lockfunktion aufzuheben drücken Sie auf die Taste LOCK anschließend werden Sie aufgefordert das Passwort und einen Benutzer einzugeben, geben Sie hier den Benutzer USER oder ADMIN mit dem dazugehörigen Passwort ein.

Die Standartpasswörter sind : ADMIN : 44444 USER : 11111

10.) AUDIO Taste für die Audiofunktion



CH: Wählen Sie einen Kanal für die Audiofunktion

VOL: Stellen Sie die Lautstärke ein

HINWEIS!

1> Die Aufnahme wird während der Wiedergabe angehalten.

2> Ist keine Kamera angeschlossen kann der Rekorder nicht aufnehmen

Um den Kanal zu wählen, drücken sie die Tasten

Um die Lautstärke einzustellen drücken Sie die Tasten

Wiedergabe

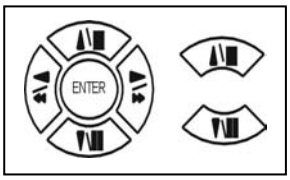
1. Wiedergabe

1) Drücken Sie die Taste [PLAY] Play um die Wiedergabe zu starten. (Der Rekorder startet die Bildwiedergabe rückwärts)
2) Drücken Sie die Taste W.M., um sich das Wasserzeichen anzeigen zu lassen.

2. T-SRH Wiedergabe nach Zeitpunkt

1) T-SRH: Wiedergabe nach Zeitpunkt.

Drücken Sie die T-SRH Taste.



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Menüpunkt auszuwählen.

Haupt Wiedergabe Seite

1. Master Zeit Seite
2. Slave Zeit Liste
3. Master Ereignis Liste
4. Slave Ereignis Liste
5. Gehe zu Datum: 2008/02/23
6. Gehe zu Zeit: 22:56
7. Gehe zu Wiedergabe

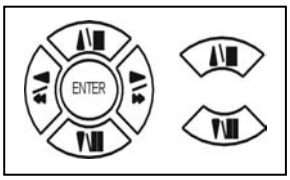
2) Ereignisliste (Alarmliste): Liste mit Alarmen und Videoausfallerkennungen (Video loss)

Ereignis Listen Seite

Page 1/2

0001	2008/02/14	18:25	Power ON
0002	2008/01/30	13:36	-02-VLOSS
0003	2008/01/12	08:21	Rec ON
0004	2007/12/24	18:25	Power ON

T-SRH:EXIT, ESC:RETURN, +/-:CHANGE PAGE

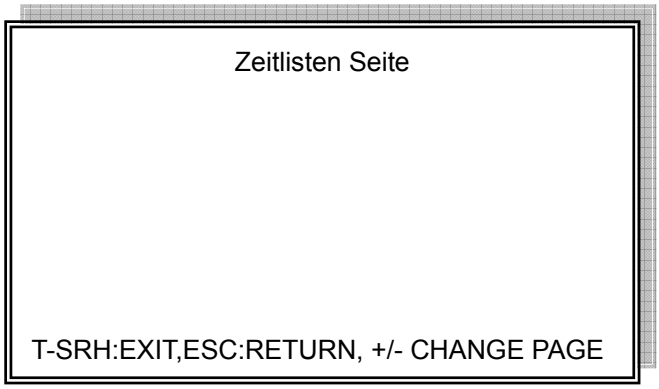


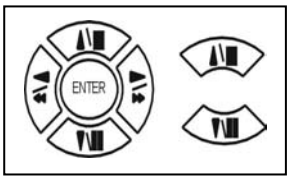
Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Eintragt auszuwählen . Drücken Sie die Tasten LINKS/RECHTS um den Modus auszuwählen (PLAY / SORT / DELETE). PLAY = Abspielen SORT = Sortieren DELETE = Löschen

Um die Seite zu wechseln drücken Sie die Tasten ◁ ▷

PLAY: Wählen Sie mit den Tasten HOCH/RUNTER den abzuspielenden Eintrag und drücken Sie dann ENTER um den Eintrag abzuspielen.

3) Zeit Seite Wiedergabe per Zeitsuche jede Stunde wird ein Eintrag erzeugt





Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Eintrag auszuwählen

Drücken Sie◁ ▷um die zwischen den Seiten umzuschalten

4) PLAY END: Nach dem Ende der Wiedergabe schaltet der DVR in den Modus :

RECYCLE (weitere Wiedergabe)

RECORD (Aufnahme)

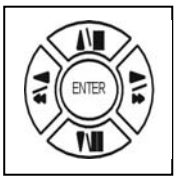
STOP (stoppt Aufnahme oder Wiedergabe)

5) FIRST: xxxx/xx/xx xx:xx:xx (Das erste Aufzeichnugsdatum mit Zeit wird angezeigt).

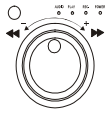
Läuft der Rekorder im Aufnahmemodus recycled , wird Datum und Zeit unterschiedlich angezeigt.

6) LAST: xxxx/xx/xx xx:xx:xx (Das letzte Aufzeichnungsdatum mit Zeit wird angezeigt).

Wenn Sie die Aufnahme stoppen oder in das Menü gehen, dieser Moment ist die letzte Aufzeichnung) GOTO: xxxx/xx/xx xx:xx:xx (YEAR / MONTH / DAY, HOUR / MINUTE / SECOND)



Drücken Sie die Richtungstasten LINKS/RECHTS um einen Eintrag auszuwählen

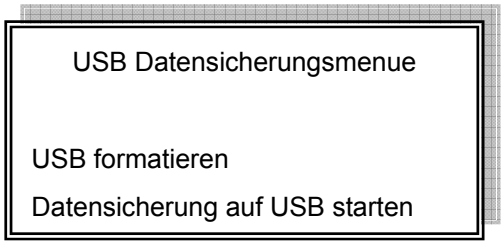
Drücken Sie die Tasten ◁ ▷oder benutzen Sie das innere  Drehrad um den jeweiligen Wert zu ändern.

8) PLAY GOTO TIME

Nachdem Sie Zeit und Datum eingegeben haben wechseln Sie auf den Eintrag PLAY GOTO TIME, danach drücken Sie ENTER um die gewünschte Zeit abzuspielen.

Backup

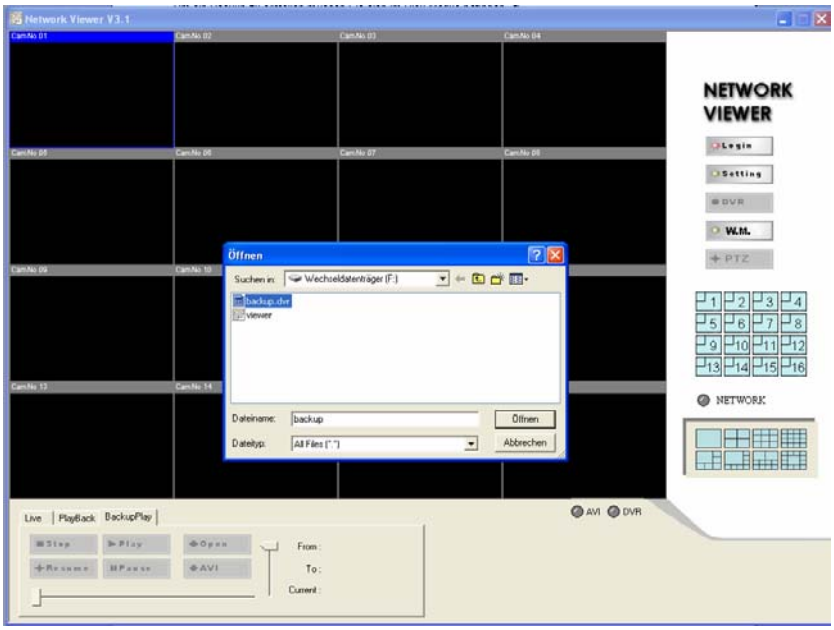
Um ein Backup zu erstellen müssen Sie sich im Play-Modus befinden.
Suchen Sie dazu aus der Ereignisliste einen Vorfall heraus bzw betätigen Sie die Taste „Play“.
Klicken Sie bei der gewünschten Stelle auf die Taste BACKUP.



Im erscheinenden „USB Datensicherungsmenü“ gibt es die Option „USB formatieren“ und „Datensicherung auf USB starten“.

Formatieren Sie den USB-Stick.
Kommt die Fehlermeldung "FORMAT ERROR", starten Sie den Rekorder neu während der USB-Stick im DVR steckt.
Bestätigen Sie mit Enter um das Datenbackup zu starten.
Auf dem Display erscheint die Meldung und die Größe des Backups.
Außerdem wird noch angezeigt, wieviel MB schon ausgelagert sind.

Nachdem das Backup auf dem USB-Stick erstellt wurde, kann dieser in den USB-Slot des PCs gesteckt werden.
Auf dem Stick befinden sich 2 Dateien. Der Viewer und die Backupdatei.
Starten Sie den Viewer und wählen Sie die Backupdatei aus.
Der Viewer gibt die Videodaten nun wieder.



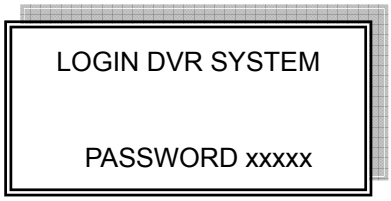
Achtung: **Wenn der DVR das USB-Gerät nicht erkennt, formatieren Sie es bitte mit dem FAT oder FAT32 Dateiformat. (PC)**

Programmierung

LOGIN

1) Drücken Sie die Taste MENU um in das Menü zu gelangen um den Rekorder zu programmieren

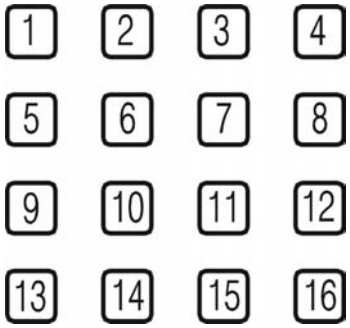
2) Je nach Einstellung müssen Sie eventuell das Passwort eingeben :



Voreingestellte Passwörter :

1. Passwort (Administrator-Admin) : 44444
2. Passwort (Benutzer-User) : 11111

3) Geben Sie über die Nummerntasten das Passwort ein



4) Mit der Fernbedienung ist die Bedienung gleich und funktioniert auch über die Nummerntasten.

Grundfunktionen

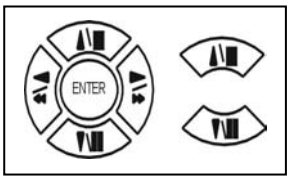
Drücken Sie die Taste MENU um in das Hauptmenü zu gelangen.

Haupt Menue

1. Festplatten Informationen
2. Datum-Zeit-Einstellungen
3. Bild Einstellungen
4. Kamera Einstellungen
5. Summer Einstellungen
6. Relais Einstellungen
7. System Einstellungen
8. Erweiterte Einstellungen

MENU, ESC: EXIT, ENTER: RUN

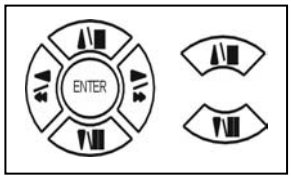
1.)



Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um einen Eintrag auszuwählen

2) Drücken Sie die Taste ENTER um das Untermenü aufzurufen.

3) Im Untermenü können Sie mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

4) Um in das übergeordnete Menü zu gelangen drücken Sie ESC.

Hinweis:

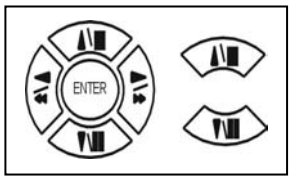
1. Als Benutzer ADMIN können Sie alle Änderungen vornehmen.
2. Als Benutzer USER können Sie das Untermenü “Erweiterte Einstellungen” nicht aufrufen.

Festplatten Informationen

Position	Größe	Benutzt	Hersteller
Master	40G	39%	MAXTOR
Zeitende:		2008/02/12	20:32
Slave	Keine Festplatte vorhanden		
Zeitende:			

MENU: EXIT, ESC: RETURN

1) Drücken Sie ENTER um das Untermenü HDD INFORMATION aufzurufen



2) Benutzen Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um die anzuzeigende Festplatte auszuwählen

3) Drücken Sie ESC um zum vorherigen Menü zurückzukehren

Folgende Informationen werden angezeigt : Nummer, Größe, Benutzt, Hersteller

>Size/Größe: Festplattenkapazität wird in GB angezeigt

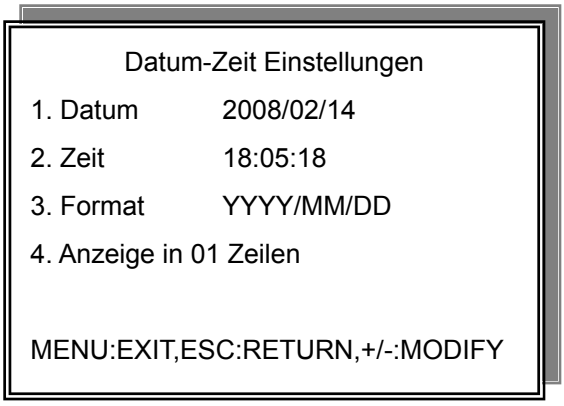
>Brand/Hersteller: Anzeige des Herstellers der Festplatte.

>Position: Zeigt an wo die Festplatte im DVR montiert ist

-Start: Das erste Aufnahmedatum der Festplatte wird angezeigt.

-End: Das letzte Aufnahmedatum der Festplatte wird angezeigt.

Datum-Zeit Einstellungen



1.Datum: 2003/01/01

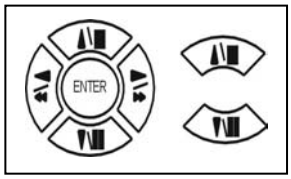
Bitte stoppen Sie die Aufnahmefunktion wenn Sie die Zeit einstellen möchten.

2. Zeit: 12H:MM:SS. 12 Stunden Format / 24 Stunden Format.

3. Format: YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY, YY/ENG/DD, ENG/DD/YY, DD/ENG/YY, YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, YYYY/ENG/DD, ENG/DD/YYYY, DD/ENG/YYYY.
Y=Jahr. M=Monat. D=Tag. ENG=Monat in englischer Anzeige.
01=Januar; 02=Februar; 03=März; 04=April; 05=Mai; 06=Juni;
07=July; 08= August; 09=September; 10=Oktober; 11=November; 12=Dezember.

4. Anzeige: Die Position der angezeigten Daten wird gewählt, indem die Zeile gewählt wird, in der die Anzeige erfolgen soll. Die Position kann zwischen Zeile 1 und 23 eingestellt werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

Wenn die Zeit/Datumseinstellung erfolgreich geändert wurde erscheint “DATE-TIME UPDATE OK!!” auf dem Monitor.

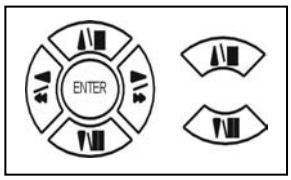
Bild Einstellungen

Anzeige Einstellungen	
1. Datum-Uhrzeit	ON
2. Kamera Titel	ON
3. Wiedergabe Datum-Uhrzeit	ON
4. Wiedergabe Kamera Titel	ON
5. Wiedergabe Dummy-Kamera	ON
6. DVR Status	ON
7. Begrenzungsfarbe	weiß
MENU:EXIT,ESC:RETURN,+/-:MODIFY	

Datum-Uhrzeit:	Zeit und Datum werden auf dem Livebild angezeigt.
Kamera Titel:	Der Kameratitel wird auf dem Livebild angezeigt.
Wiedergabe Datum-Uhrzeit:	Bei der Wiedergabe werden Zeit und Datum eingeblendet.
Wiedergabe Kamera Titel:	Der Kameratitel wird bei Wiedergabe angezeigt.
Wiedergabe Dummy Kamera	
DVR Status:	Zeigt den Status REC oder Play im Bild an.
Begrenzungsfarbe:	Wechselt die Farbe der Ränder. Mögliche Farben: Weiss/Schwarz/Gelb/Grün/Blau/Magenta/Cyan.

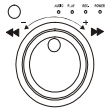
ON = Eingeschaltet

OFF = Ausgeschaltet



Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.

Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie

das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Kamera Einstellungen

Kamera Einstellungen

1. Kamera Farb-Einstellungen

2. Kamera Titel-Einstellungen

3. Bildschirm Mittelpunkt

4. Videosignal-fehlt Anzeige

5. Verdeckte Kamera

Kamera Farb-Einstellungen

Kamera Farb-Einstellungen	
Kamera	CH01
1. Helligkeit	00
2. Kontrast	00
3. Sättigung	00
4. Farbe	00
5. Verstärkung	00
6. Zurücksetzen	

Kameraeingang : Eine Kamera auswählen

Helligkeit : Einstellen der Helligkeit (-31~ +32)

Kontrast : Einstellen des Kontrastes (-31~ +32)

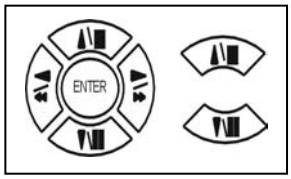
Sättigung : Einstellen der Farbsättigung (-31~ +32)

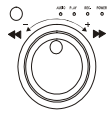
Farbe : Einstellen der Farbphase (NTSC) (-31~ +32)

Verstärkung : Einstellen der Signaltärke (-31~ +32)

Zurücksetzen : Drücken Sie Enter um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Das richtige Einstellen jedes Kameraeinganges ist erforderlich um eine optimale Bildqualität zu erreichen. Wir empfehlen jede der angeschlossenen Kameras optimal einzustellen.

Kamera Titel-Einstellungen

Titeleingabe für jede Kamera, bis zu 7 Zeichen können eingegeben werden.

Kamera Einstellungen

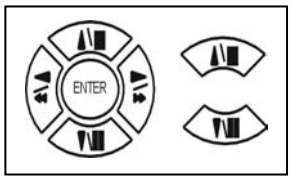
1. Kamera Farb-Einstellungen
2. **Kamera Titel-Einstellungen**
3. Bildschirm Mittelpunkt
4. Videosignal-fehlt Anzeige
5. Verdeckte Kamera

Titel Einstellungen

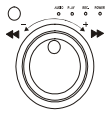
CH01 (01)	CH09 (09)
CH02 (02)	CH10 (10)
CH03 (03)	CH11 (11)
CH04 (04)	CH12 (12)
CH05 (05)	CH13 (13)
CH06 (06)	CH14 (14)
CH07 (07)	CH15 (15)
CH08 (08)	CH16 (16)

MENU:EXIT, ESC:RET, +/-: MODIFY

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie



das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

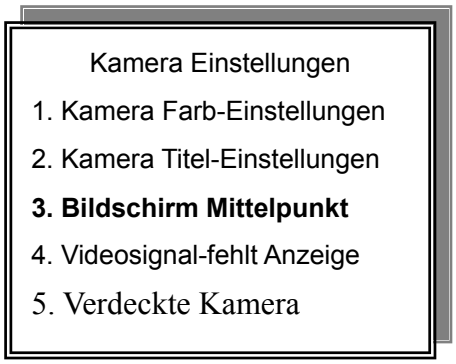
Zeichenauswahl:

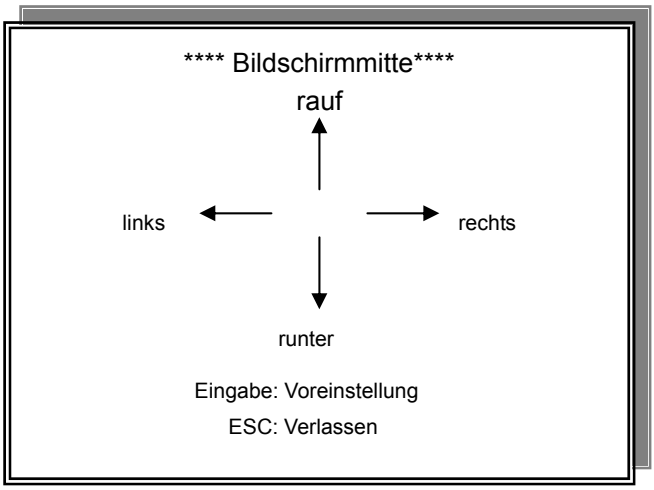
Nummern: 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9

Große Buchstaben : A / B / C / D / E / F / G / H / I / J / K / L / M / N / O / P / Q / R / S / T / U / V / W / X / Y / Z

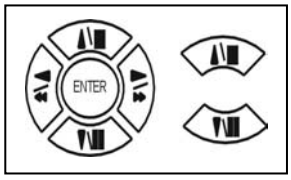
Kleine Buchstaben : a / b / c / d / e / f / g / h / i / j / k / l / m / n / o / p / q / r / s / t / u / v / w / x / y / z

Bildschirm Mittelpunkt





1. Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS die gewünschte Position einstellen.



2. Um die Standartposition wiederherzustellen drücken Sie die Taste ENTER.

3. Drücken Sie ESC um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

Videosignal-fehlt Anzeige

Kamera Einstellungen

1. Kamera Farb-Einstellungen
2. Kamera Titel-Einstellungen
3. Bildschirm Mittelpunkt
4. **Videosignal-fehlt Anzeige**
5. Verdeckte Kamera

Videosignal-fehlt Einstellungen

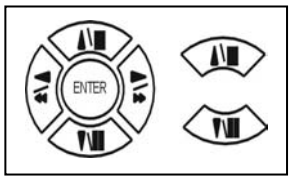
**Videosignal-fehlt Anzeige: ON

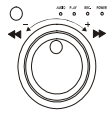
CH 01: ON	CH 09: ON
CH 02: ON	CH 10: ON
CH 03: ON	CH 11: ON
CH 04: ON	CH 12: ON
CH 05: ON	CH 13: ON
CH 06: ON	CH 14: ON
CH 07: ON	CH 15: ON
CH 08: ON	CH 16: ON

MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY

** Videosignal-fehlt Anzeige: ON / OFF - EIN/AUS der gesamten Funktion Videoausfallerkennung
Sie können bei jedem der Kanäle 1 -16 einzeln die Videoausfallerkennung Ein oder Ausschalten (ON/OFF)

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



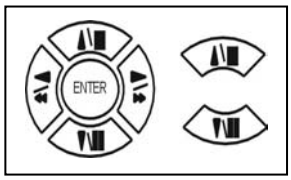
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

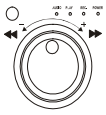
Verdeckte Kamera

Verdeckte Kamera
**Verdeckte Aufzeichnung aktivieren: ON
CH 01: OFF CH 09: OFF
CH 02: OFF CH 10: OFF
CH 03: OFF CH 11: OFF
CH 04: OFF CH 12: OFF
CH 05: OFF CH 13: OFF
CH 06: OFF CH 14: OFF
CH 07: OFF CH 15: OFF
CH 08: OFF CH 16: OFF
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY

** Verdeckte Aufzeichnung aktivieren: ON / OFF - EIN/AUS der gesamten Funktion.
Ist die Verdeckte Aufzeichnung aktiviert, kann jeder der Kanäle 1 -16 einzeln Ein oder Ausgeschaltet (ON/OFF) werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



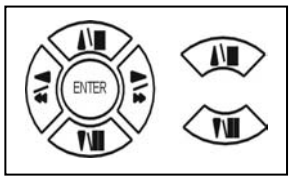
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

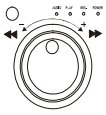
Summer Einstellungen

Summer Einstellungen	
Summer Funktion	OFF
1. Knopf Summer	ON
2. Alarm Summer	ON
3. Bewegungs Summer	OFF
4. Videosignal-fehlt Summer	ON
5. Festplatte voll Summer	ON
6. Systemabsturz Summer	ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

Summer Funktion	Signalgeber Funktion allgemein	ON / OFF Ein/Aus
1. Knopf Summer	Signalgebung bei Tastenbetätigung	ON / OFF Ein/Aus
2. Alarm Summer	Signalgebung bei Alarm	ON / OFF Ein/Aus
3. Bewegungs Summer	Signalgebung bei Bewegungsalarm	ON / OFF Ein/Aus
4. Videosig.-fehlt Summer	Signalgebung bei Videoausfall	ON / OFF Ein/Aus
5. Festplatte voll Summer	Signalgebung wenn Festplatte voll	ON / OFF Ein/Aus
6. Systemabsturz Summer	Signalgebung wenn System steht	ON / OFF Ein/Aus

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



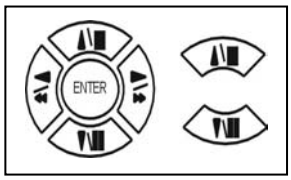
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

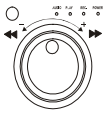
Relais Einstellungen

Relais Einstellungen	
Relais Funktion	OFF
1. Alarm Relais	ON
2. Bewegungs Relais	OFF
3. Videosignal-fehlt Relais	ON
4. Festplatte voll Relais	ON
5. Systemabsturz Relais	ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

Relais Funktion	Funktion allgemein	ON / OFF Ein/Aus
1. Alarm Relais	Relais schaltet bei Alarm	ON / OFF Ein/Aus
2. Bewegungs Relais	Relais schaltet bei Bewegungsalarm	ON / OFF Ein/Aus
3. Videosig.-fehlt Relais	Relais schaltet bei Videoausfall	ON / OFF Ein/Aus
4. Festplatte voll Relais	Relais schaltet wenn Festplatte voll	ON / OFF Ein/Aus
5. Systemabsturz Relais	Relais schaltet wenn System steht	ON / OFF Ein/Aus

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



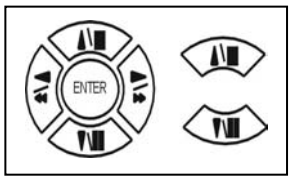
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

System Einstellungen

System Einstellungen	
1. Halt-Abstand	010 Zweitens
2. Sprache	Deutsch
3. Videosystem	PAL
4. RS-485 Kennung	01
5. RS-485 Protokoll	Pelco-P
6. RS-485 Baudrate	9600
Nutzzeit:	156 Stunden
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

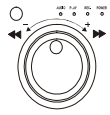
1. Halt Abstand: Einstellung der Umschaltzeit für den “AUTO” Umschaltmodus. Mögliche Werte 0 bis 999 SEC.
2. Sprache: Wechselt die Sprache. Mögliche Sprachen Englisch / Chinesisch / Italienisch / Japanisch / Französisch / Russisch / Polnisch / Spanisch / Deutsch.
3. Videosystem: Wählen Sie hier zwischen PAL / NTSC / Automatisch.
4. RS-485 Kennung: Einstellen der ID Zuordnungsnummer für den Rekorder mögliche Werte 01 ~ 16
5. RS-485 Protokoll: Einstellen des Kommunikationsprotokolls. Mögliche Protokolle sind KEYBOARD / LILIN / PELCO-P / PELCO-D / DENTEC-P / DENTEC-D und NICECAM.
6. RS-485 Baudrate: Einstellen der Baudrate. 1200, 2400, 4800 und 9600 ist möglich.

RS-485 ID ist die Einstellung für das Systembedienpult zum Ansteuern des Rekorders
Wenn Sie kein Bedienpult benutzen wird diese Einstellung nicht benötigt



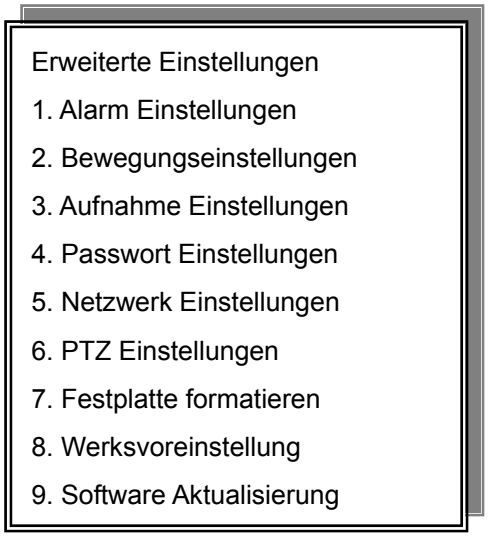
Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.

Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie

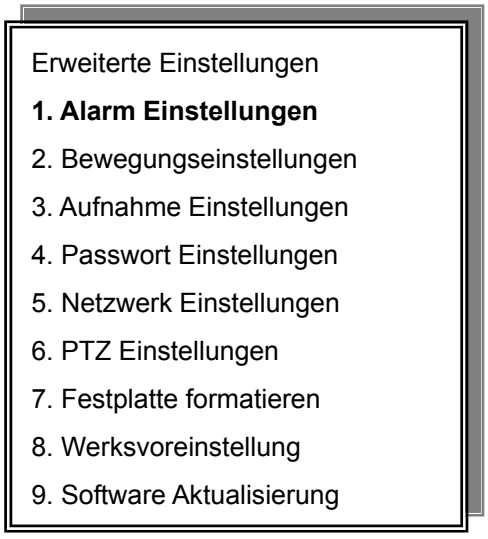


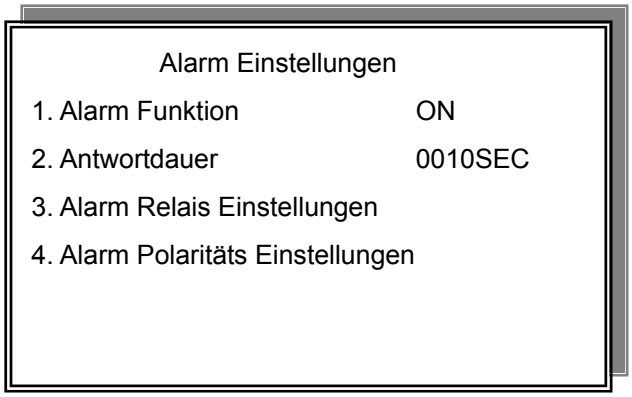
das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

Erweiterte Einstellungen



Alarm Einstellungen





1. Alarm Funktion

Alarmfunktion ON / OFF Schaltet die Alarmfunktion Ein/Aus ON=EIN OFF=AUS

2. Antwortdauer 0-9999 Sekunden

3. Alarm Relais Einstellungen

Sie können jede Alarmeingang einzeln aktivieren bzw. deaktivieren.

ALARM 1 : ON/OFF (Ein/Aus)
ALARM 2 : ON/OFF (Ein/Aus)
.
ALARM 16 : ON/OFF (Ein/Aus)

Alarm Relais Einstellungen	
CH 01: ON	CH 09: ON
CH 02: ON	CH 10: ON
CH 03: ON	CH 11: ON
CH 04: ON	CH 12: ON
CH 05: ON	CH 13: ON
CH 06: ON	CH 14: ON
CH 07: ON	CH 15: ON
CH 08: ON	CH 16: ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

4. Alarm Polaritäts Einstellungen

Hier können Sie für jeden der 16 Alarmeingänge einstellen, ob bei geöffnetem oder bei geschlossenem Alarmkontakt ein Alarm ausgelöst wird oder der Alarmeingang deaktiviert ist.

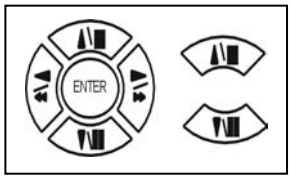
1. ALARM01: N.C. / N.O. / OFF
.
16. ALARM16: N.C. / N.O. / OFF

Für jeden Kanal kann folgende Einstellung vorgenommen werden:

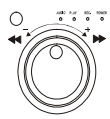
N.C. Normal CLOSE	Der Alarm wird bei geöffnetem Kontakt ausgelöst.
N.O. Normal OPEN	Der Alarm wird bei geschlossenem Kontakt ausgelöst

Alarm Polaritäts Einstellungen	
CH 01: N.O.	CH 09: N.O.
CH 02: N.O.	CH 10: N.O.
CH 03: N.O.	CH 11: N.O.
CH 04: N.O.	CH 12: N.O.
CH 05: N.O.	CH 13: N.O.
CH 06: N.O.	CH 14: N.O.
CH 07: N.O.	CH 15: N.O.
CH 08: N.O.	CH 16: N.O.
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie

das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

Um das Untermenü aufzurufen navigieren Sie zu den Eintrag und drücken Sie ENTER

Bewegungseinstellungen

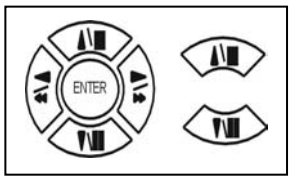
Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Bewegungsfunktion
**Bewegungsfunktion ON
**Antwortdauer 0010SEC
**Kamera CH01
1. Empfindlichkeit
2. Geschwindigkeit
3. Aktivierung ON
4. Relais ON
5. Bewegungsbereich Einst.
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY

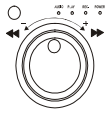
Bewegungsfunktion

**Bewegungsfunktion	Bewegungserkennung (für alle Eingänge) ON / OFF (Ein/Aus)
**Antwortdauer	0-9999 Sekunden
**Kamera	01 ~ 16 Eingang 1 bis 16 auswählen
1. Empfindlichkeit	Empfindlichkeit der Bewegungserkennung 1 ~ 32 1 = unempfindlich 32 = sehr empfindlich
2. Geschwindigkeit	Ab welcher Bewegungsgeschwindigkeit wird ein Alarm ausgelöst -1 ~ 32 Bei Einstellung 1 löst nur ein sehr schnelles Objekt den Alarm aus Bei Einstellung 32 löst bereits ein sehr langsames Objekt einen Alarm aus
3. Aktivierung	Bewegungserkennung für den ausgewählten Kanal ON / OFF Ein / Aus
4. Relais	Ausgangsrelais nach Bewegungserkennung schaltet ON / OFF Ein / Aus

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie



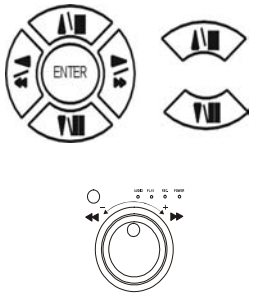
das innere Drehrad um den Wert zu verstellen.

Um ein Untermenü aufzurufen navigieren Sie zu den Eintrag und drücken Sie ENTER

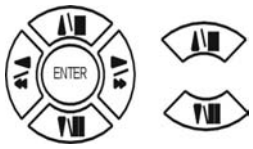
5. Bewegungsbereich Einstellungen

Im Menü „Bewegungsbereich Einstellungen“ werden die Bereiche im Videobild markiert, in denen Beweguing detektiert werden soll.
Es erscheint das Videobild der Kamera, die im Menü „Bewegungsfunktion“ gewählt wurde. Über diesem Videobild liegt ein Gitternetz.
In einem der Felder befindet sich ein Cursor. Dieser kann über die Pfeiltasten Rechts/Links/Hoch/Runter bewegt werden.
Über die Betätigung der Enter-Taste erscheinen verschiedene Symbole im Cursor:

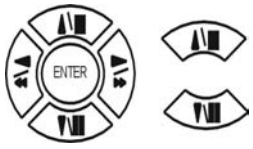
Befindet sich ein Pfeil im Cursor, können mit
Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER
und LINK/RECHTS den Cursor zum gewünschten Feld navigieren.
Um einzelne Felder zu aktivieren/selektieren bzw.
deaktivieren/deselektieren, drücken Sie die ◁ ▷ Tasten
oder benutzen Sie das innere Drehrad, um den Wert zu verstellen.



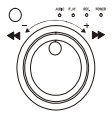
Befindet sich ein + im Cursor, werden alle Felder aktiviert,
sobald der Cursor über das Feld mit den Richtungstasten
HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS hinweg geführt wird.



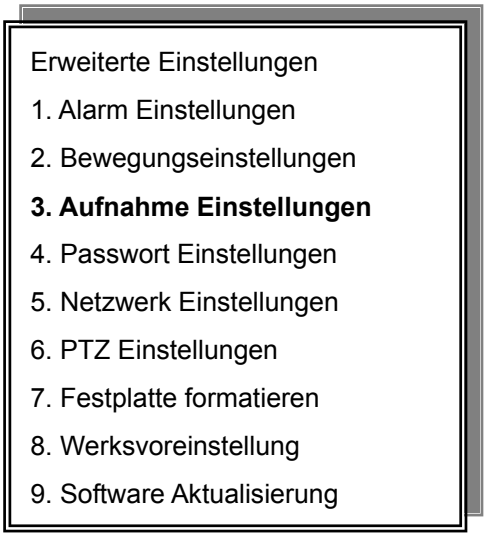
Befindet sich ein X im Cursor, werden aktivierte Felder gelöscht,
sobald der Cursor über das Feld mit den Richtungstasten
HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS hinweg geführt wird.

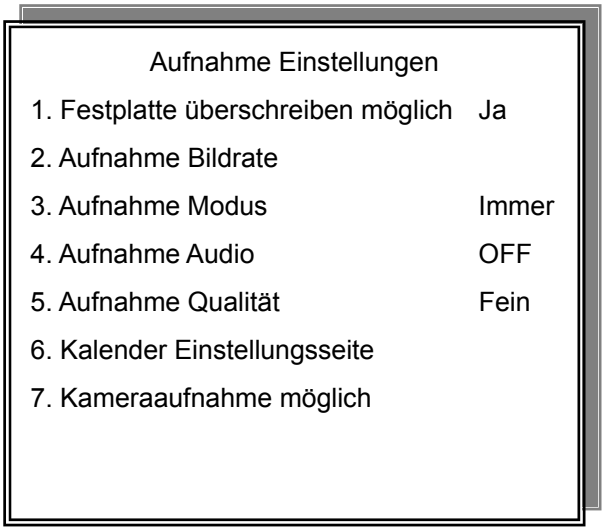


Befindet sich dieses Zeichen im Cursor, werden alle Felder
gleichzeitig aktiviert/selektiert bzw. deaktiviert/deselektiert.
Zur Aktivierung bzw. Deaktivierung drücken Sie die ◁ ▷Tasten
oder benutzen Sie das innere Drehrad, um den Wert zu verstellen.



Aufnahme Einstellungen





1. Festplatte überschreiben möglich — Hier stellen Sie ein, ob eine Festplatte die Aufzeichnung stoppen soll, sobald die Kapazität ausgeschöpft ist, oder ob die jeweils ältesten Aufzeichnungen überschrieben werden sollen.

2. Aufnahme Bildrate — Verschiedene Bildraten sind einstellbar Die erste Ziffer zeigt die Bildrate in NTSC an, die Ziffer in Klammern die Bildrate in PAL. Beachten Sie bitte, das sich die jeweils gewählte Bildrate auf alle aktivierten Kameraeingänge aufteilt.

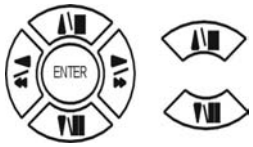
3. Aufnahme Modus — Hier stellen Sie ein, wann Aufzeichnungen erfolgen sollen. Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung: Immer, Ereignis, geplantes Ereignis, Ereignis + Kalender, Kalender.

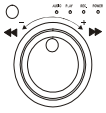
4. Aufnahme Audio — Hier stellen Sie ein, ob eine Audioaufzeichnung stattfinden soll oder nicht.

5. Aufnahme Qualität — Einstellung der Aufnahmequalität. Folgende Qualitäten stehen zur Verfügung: Super, Hoch, Fein, Normal, Niedrig.

Hinweis: Um gute Aufnahmen zu erreichen sollte mindestens die Auflösung FINE gewählt werden.

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

6. Kalender Einstellungsseite

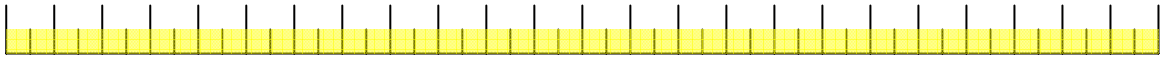
Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER navigieren um den gewünschten Tag oder die Sprungweite in Minuten auszuwählen.
Haben Sie die Sprungweite selektiert können Sie mit den Tasten ◁ ▷ die gewünschteSprungweite einstellen.
Haben Sie einen Tag selektiert drücken Sie die Tasten ◁ ▷ um an dem gewünschten Tag den Zeitplan zu Aktivieren oder Deaktivieren

Werkseinstellung ist das zu jeder Zeit an jedem Tag aufgenommen wird

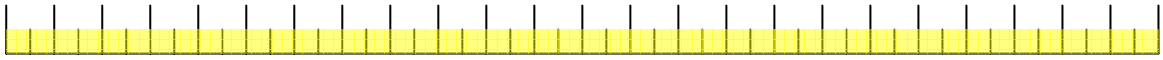
Zeitplan Einstellung

CURSOR SCHRITT 30MIN / 6MIN ▷▷

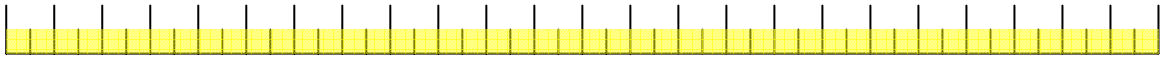
SUN



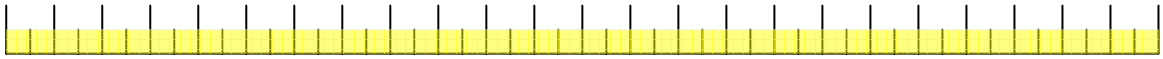
MON



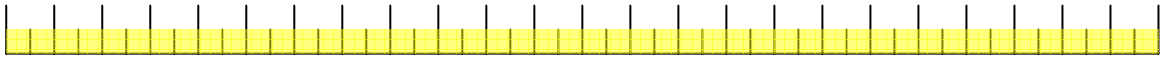
TUE



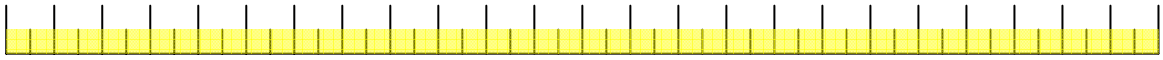
WED



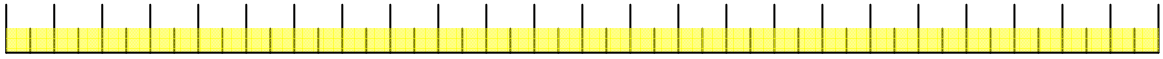
THU



FRI



SAT



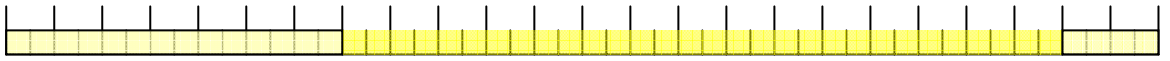
Drücken Sie die Richtungstasten LINKS/RECHTS um den Kursor innerhalb eines Tages zu bewegen ohne zu markieren

Drücken Sie die Tasten ◁ ▷ um innerhalb eines Tages die Markierung zu setzen.

Beispiel für die Einstellung, in diesem Beispiel wird von Dienstag bis Samstag immer aufgezeichnet, am Sonntag wird von 7 bis 22 Uhr aufgezeichnet. Am Montag wird von 1Uhr30 bis 24Uhr aufgezeichnet

Cursor Schritt 30MIN ▷▷

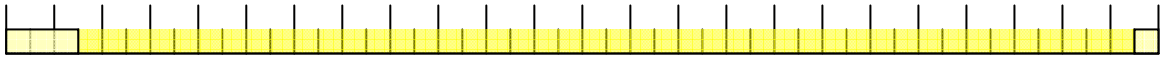
SUN



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

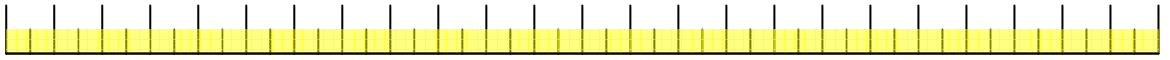
MON



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

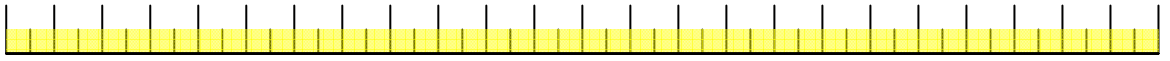
TUE



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

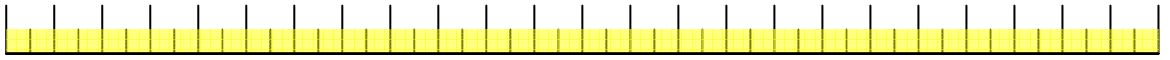
WED



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

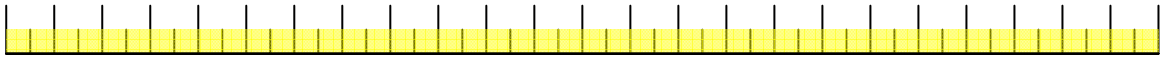
THU



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

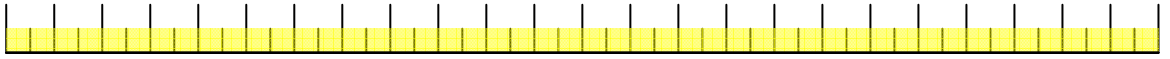
FRI



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

SAT



00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

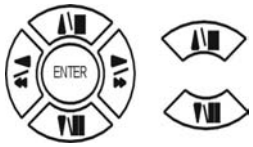
00:30 01:30 02:30 03:30 04:30 05:30 06:30 07:30 08:30 09:30 10:30 11:30 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 17:30 18:30 19:30 20:30 21:30 22:30 23:30

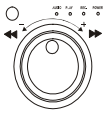
7. Kameraaufnahme möglich

Kameraaufnahme möglich	
CH 01: ON	CH 09: ON
CH 02: ON	CH 10: ON
CH 03: ON	CH 11: ON
CH 04: ON	CH 12: ON
CH 05: ON	CH 13: ON
CH 06: ON	CH 14: ON
CH 07: ON	CH 15: ON
CH 08: ON	CH 16: ON
MENU:EXIT, ESC:RETURN, +/-:MODIFY	

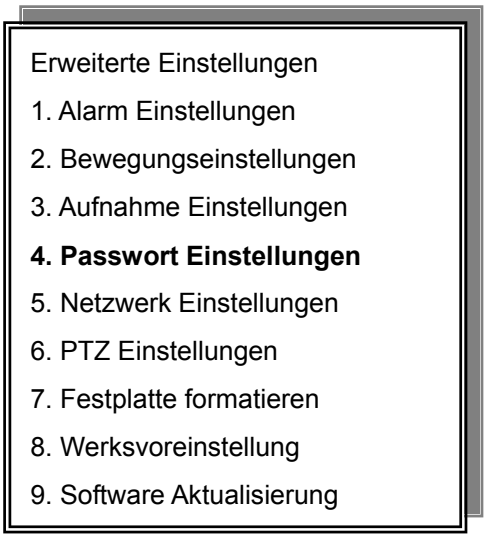
Die einzelnen Kanäle/Kameras können aktiviert oder deaktiviert werden.

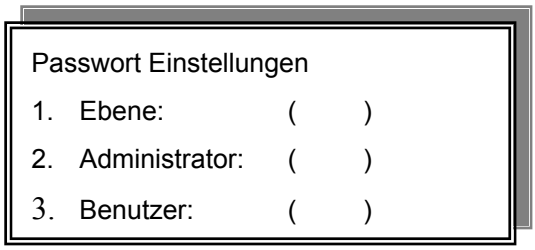
Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



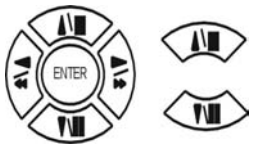
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

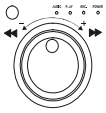
Passwort Einstellungen





Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.

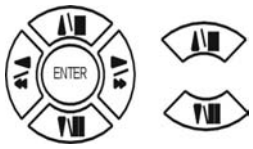


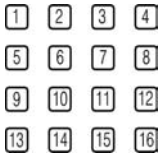
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

1) Ebene (Benutzer für Menülogin)
   Mögliche Einstellungen : NONE / ADMIN / USER
   -Administrator: Das Kennwort des Administrators muss eingegeben werden, um das Menü aufzurufen.
   -Benutzer: Das Kennwort des Benutzers muss eingegeben werden, um das Menü aufzurufen.
   -Niemand: Um das Menü aufzurufen muss kein Passwort eingegeben werden.
2) Administrator Passwort Geben Sie hier ein Admin-Passwort ein (44444 in der Werkseinstellung).
3) Benutzer Passwort Geben Sie hier ein Benutzer-Passwort ein (11111in der Werkseinstellung).

Hinweis: Das Passwort muss mindestens 5 Zeichen lang sein

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und LINK/RECHTS navigieren.



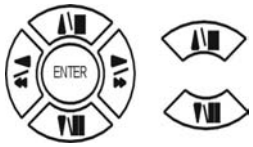


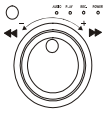
Um das Passwort einzugeben drücken Sie die Nummerntasten 1-9.
Die Nummerntasten von 10 bis 16 sind bei der Passworteingabe nicht aktiv.

Netzwerk Einstellungen

Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Netzwerk Einstellungen
1. Geschwindigkeit: >512K
2. DVR Name: dvr
3. Netz Typ: DHCP
4. Statische IP Einstellungen
5. PPPOE Kennung Einstellungen
6. DNS/DDNS Einstellungen
7. Server Port Einstellungen
Mac Adresse: 00:0F:3A:01:8D:BD

Sie können mit den Richtungstasten HOCH/RUNTER und 

LINK/RECHTS navigieren.
Um den Wert eines Eintrages zu ändern drücken Sie die Tasten ◁ ▷ oder benutzen Sie
das innere Drehrad  um den Wert zu verstellen.

1. Geschwindigkeit: Auswählen der Verbindungsgeschwindigkeit: >512K / 512K / 256K /128 / 64K
Dient zur Begrenzung des Datenaufkommens über ein WAN Netzwerk
2. DVR Name: Vergeben Sie hier eine Bezeichnung. bis zu 15 Zeichen stehen zur Verfügung.
3. Netz Typ: Geben Sie hier die Verbindungsart ein. Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung: PPPOE, DHCP, Statisch, OFF.
4. Statische IP Einstellungen: Hier geben Sie die IP Adresse, den Gateway und die Netzmaske ein.
5. PPPOE Kennung: Bei direkter Verbindung zum Internet (DSL-Modem) geben Sie hier die von Ihrem Provider gelieferten Daten (Kennung und Passwort) ein.
6. DNS/DDNS Einstellungen: Geben Sie hier die entsprechenden daten ein, die notwendig sind wenn das Gerät über DynDNS erreichbar sein soll.
7. Server Port Einstellungen: Hier stellen Sie ein, über welche Ports der Rekorder erreichbar ist.

Die MAC Adr. entspricht der nicht veränderbaren Seriennummer des DVR.

LAN (Local Area Network) Einstellungen bei LAN Betrieb:

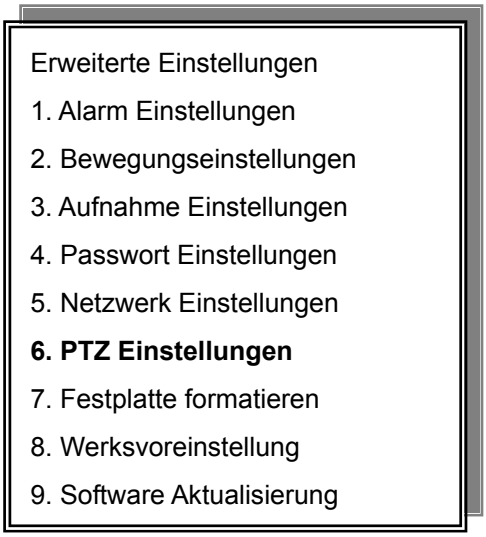
1) Geben Sie die IP Adresse passend zu Ihrem Netzwerk ein (gleicher Nummernkreis).
2) Nachdem Sie die IP Adresse des Rekorders eingestellt haben, installieren Sie die Software auf dem gewünschten PC und geben dort in den Settings die IP Adresse und Portnummer Ihres DVR´s ein

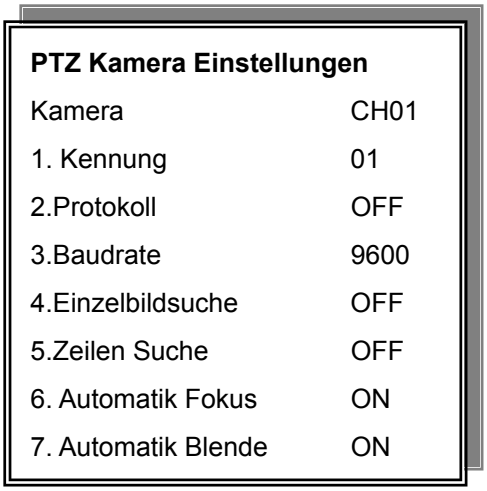
Wenn Sie einen PC direkt an den DVR anschließen benötigen Sie ein gekreuztes (Cross-link) Kabel.

WAN (World Area Network) Einstellungen bei WAN Betrieb (Internet)

1) Um diesen Rekorder im Internet zu betreiben benötigen Sie eine feste IP Adresse von Ihrem Provider. Die IP Adresse Ihres Routers (IP Gateway) sowie die Subnetmaske sind in dem DVR einzugeben.
2) Wir empfehlen bei dieser Konfiguration die Netzwerkgeschwindigkeit auf 512K einzustellen um einer übermässigen Netzwerkbelastung vorzugreifen.

PTZ Einstellungen





Kamera Wählen Sie hier den Kameraeingang, für den die Einstellungen gelten sollen.

1. Kennung Stellen Sie hier die Adresse ein, die identisch sein muss mit der Kameraadresse.

2. Protokoll Stellen Sie hier das Protokoll ein, über das Kamera und DVR miteinander kommunizieren. Folgende Protokolle werden unterstützt:
Pelco-D, Pelco.P, ABC, Elitar, Dentec-P, Dentec-D und Lilin.

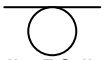
3. Baudrate Wählen Sie hier die Baudrate, mit der eine Kommunikation stattfinden soll.

4. Einzelbildsuche

5. Zeilen Suche

6. Automatik Fokus

7. Automatik Blende

Nachdem Sie die PTZ Einstellungen gemacht haben, gehen Sie zurück in den “Live”-Modus. Betätigen Sie die Taste „W.M.“ an der Gerätevorderseite, um in den PTZ Modus zu gelangen.
Das Zeichen  erscheint neben der Zeit- und Datumseinblendung.
Benutzen Sie die Pfeiltasten, um die Domekamera zu steuern. Im Modus „geteilter Bildschirm“ ist die Steuerung einer Domekamera nicht möglich.

Um eine einwandfreie Bedienung sicherzustellen, sorgen Sie dafür, daß die angewählte Adresse der Domekamera, das Protokoll und die Baudrate übereinstimmen.

Tastenbelegung bei PTZ-Bedienung:

W.M.	Betätigen Sie den Button “W.M.”, um in den P / T / Z Modus zu wechseln.
PLAY / REC:	IRIS geschlossen / IRIS offen
◁ ▷	FOCUS nah / FOCUS fern
BACKUP / T-SRH	ZOOM IN (Weitwinkel) / ZOOM OUT (Telebereich)
MENU	P / T / Z Dome Menü öffnen
FRE.	Betätigen Sie die Taste “FRE“, um in den Preset Modus zu gelangen. „PRESET: 000“ blinkt in der linken oberen Ecke. Bewegen Sie die Domekamera mit den Pfeiltasten zu der gewünschten Position. Wählen Sie jetzt die Ziffer, unter der die Position gespeichert werden soll.
ZOOM	Betätigen Sie die Taste “ZOOM”, um die gewählte Position als Preset-Position zu speichern.
INFO	Betätigen Sie die Taste “FRE”. Wenn “PRESET” blinkt, wählen Sie die Nummer der Preset Position und betätigen Sie dann die Taste „Info“, um die Position aufzurufen.
AUTO	Betätigen Sie die Taste “FRE”. Wenn “PRESET” blinkt, wählen Sie die Nummer der Preset Position und betätigen Sie dann die Taste “Auto”, um die Position zu löschen.

Festplatte formatieren

Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um zu dem Menüpunkt HDD FORMAT zu gelangen. Drücken Sie dann ENTER

* Vorsicht! Festplatte formatieren*
Alle Daten auf der Festplatte werden zerstört

[ENTER]: formatieren
[ESC]: abbrechen

Drücken Sie ENTER um die Fastplatte zu formatieren.

Drücken Sie ESC um **NICHT** zu formatieren.

Werksvoreinstellung

Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um zu dem Menüpunkt FACTORY DEFAULT zu gelangen. Drücken Sie dann ENTER

** CAUTION!!**
ALL SETUP VALUE WILL BE CLEAR,
AND RESTORE FACTORY DEFAULT!!

PRESS [ENTER] TO RESTORE.
PRESS [ESC] TO CANCEL.

Drücken Sie ENTER um die Werkseinstellungen wieder herzustellen.

Drücken Sie ESC um die Werkseinstellungen **NICHT** wiederherzustellen

Software Aktualisierung

Erweiterte Einstellungen
1. Alarm Einstellungen
2. Bewegungseinstellungen
3. Aufnahme Einstellungen
4. Passwort Einstellungen
5. Netzwerk Einstellungen
6. PTZ Einstellungen
7. Festplatte formatieren
8. Werksvoreinstellung
9. Software Aktualisierung

Drücken Sie die Richtungstasten HOCH/RUNTER um zu dem Menüpunkt **Software Aktualisierung** zu gelangen. Drücken Sie dann ENTER

Wählen Sie in der Zeile “Aktualisierungsmethode” über welches Medium die Aktualisierung erfolgen soll.
Es stehen die Möglichkeiten HTTP, USB, CD und UNIX zur Verfügung.

Software Aktualisierung
Aktualisierungsmethode: **USB**
Aktualisierung starten

NetViewer

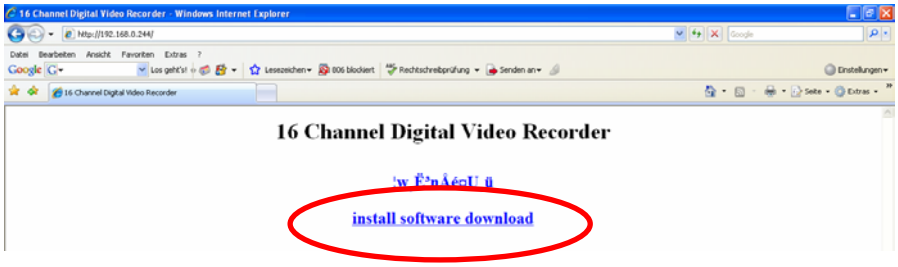
Die PC-Software ermöglicht die Bedienung des DVR über LAN/WAN. Der Benutzer hat die Möglichkeit Livebilder, aufgezeichnete Bilder und Bedienfunktionen am DVR über den PC abzurufen.

Systemvorraussetzungen **Windows 2000 / XP**
Auflösung 1024 x 768
RAM ab 128 MB, System ab PIII-800.

Zugriff per Internet Explorer

Geben Sie, nachdem Sie im Menü des DVR unter „Erweiterte Einstellungen“ in den Netzwerkeinstellungen die entsprechenden Verbindungsdaten eingegeben haben, in die Adresszeile des Internet Explorers die IP-Adresse des DVR ein.
Folgende Oberfläche erscheint:

Klicken Sie auf „install software download“.


16 Channel Digital Video Recorder - Windows Internet Explorer
16 Channel Digital Video Recorder
install software download

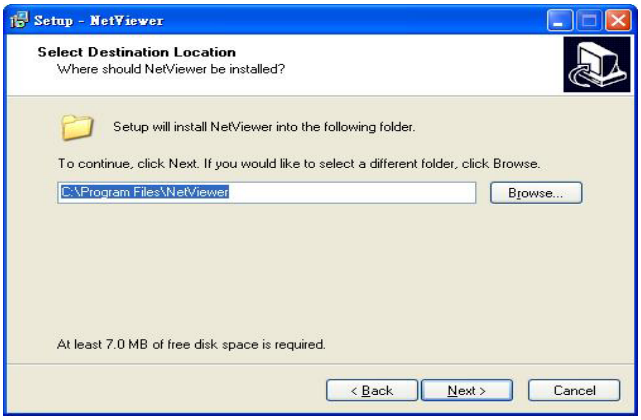
Klicken Sie jeweils auf „Ausführen“, um die Installation des „NetViewers“ zu starten.

Dateidownload - Sicherheitswarnung
Möchten Sie diese Datei speichern oder ausführen?
Name: setup.exe
Typ: Anwendung, 1,32 MB
Von: 192.168.0.244
Ausführen
Speichern
Abbrechen
Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber dieser Dateityp kann eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Führen Sie diese Software nicht aus und speichern Sie sie nicht, falls Sie der Quelle nicht vertrauen. Welches Risiko besteht?

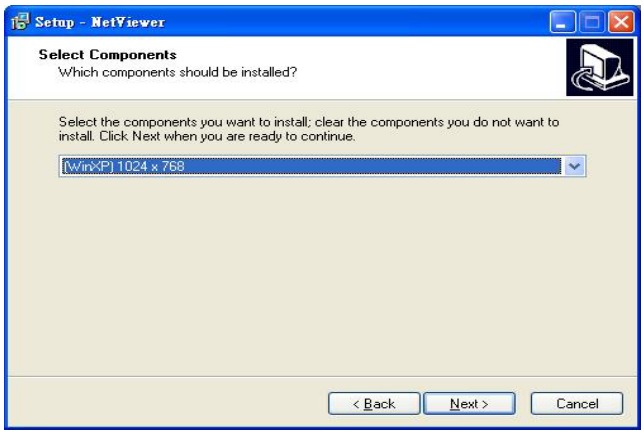
Klicken Sie auf “Next”, um die Installation fortzuführen.

Setup - NetViewer
Welcome to the NetViewer Setup Wizard
This will install NetViewer on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

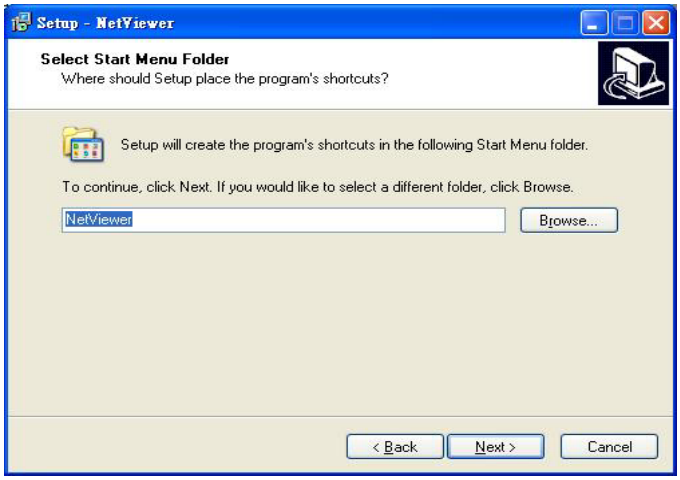
Wählen Sie den Installationspfad und klicken Sie “Next”.


Setup - NetViewer
Select Destination Location
Where should NetViewer be installed?
Setup will install NetViewer into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\NetViewer
Browse...
At least 7.0 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel

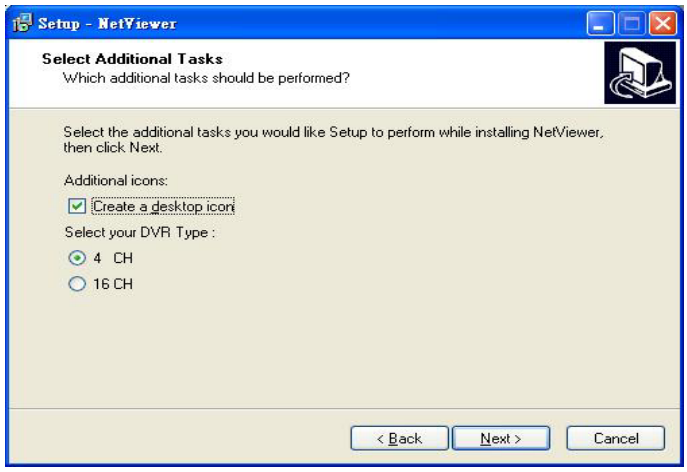
Wählen Sie die Auflösung 1024 x 768.


Setup - NetViewer
Select Components
Which components should be installed?
Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.
[WinXP] 1024 x 768
< Back
Next >
Cancel

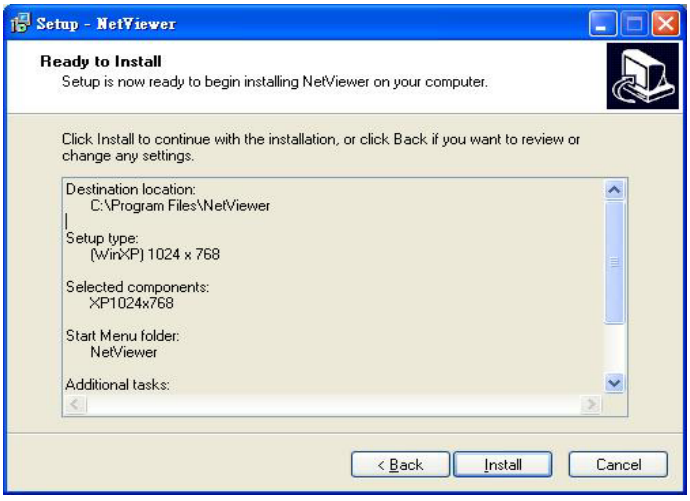
Bestätigen Sie den vorgeschlagenen Ordner oder wählen Sie einen Start Menü Ordner und bestätigen Sie mit “Next”.


Setup - NetViewer
Select Start Menu Folder
Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
NetViewer
Browse...
< Back
Next >
Cancel

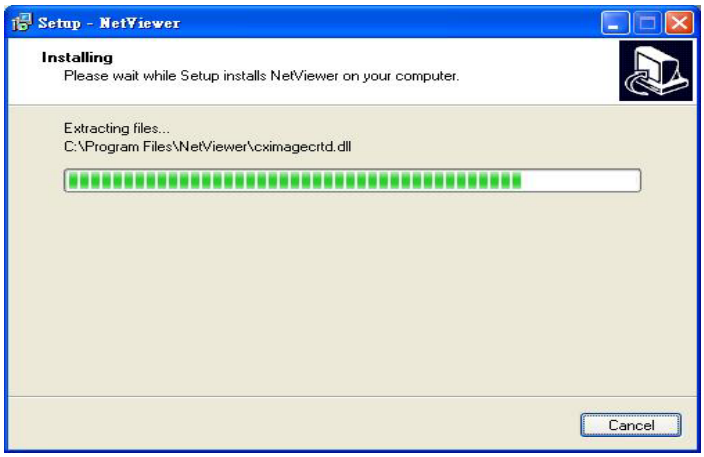
Klicken Sie “Create a desktop icon” an, wenn Sie dies wünschen und wählen Sie den Typ “16CH”.


Setup - NetViewer
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing NetViewer, then click Next.
Additional icons:
Create a desktop icon
Select your DVR Type :
4 CH
16 CH
< Back
Next >
Cancel

Betätigen Sie den Button “Install”, um die Installation zu starten.

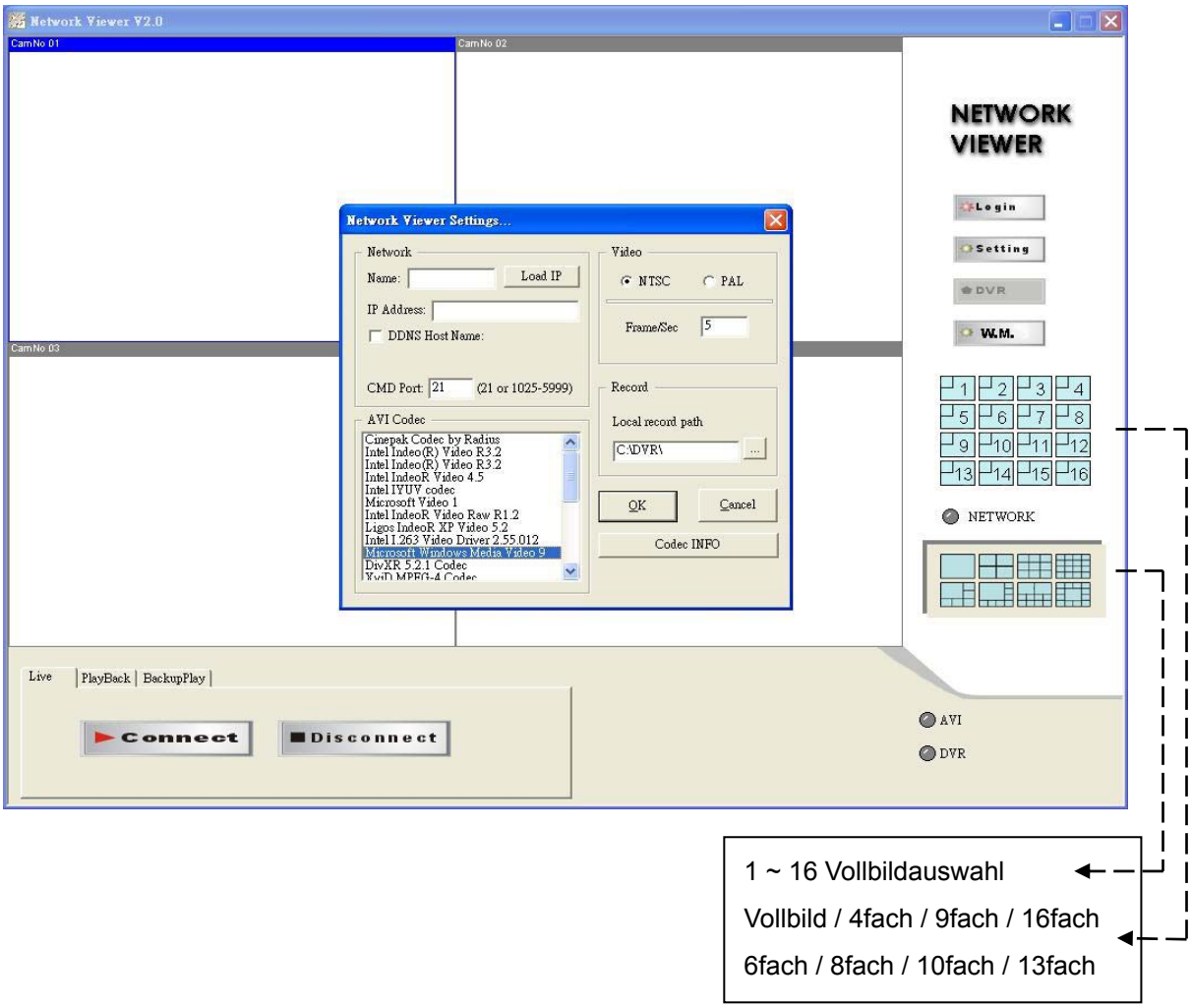


Klicken Sie “Launch NetViewer” und bestätigen Sie mit “Finish”.



Setup - NetViewer
Completing the NetViewer Setup Wizard
Setup has finished installing NetViewer on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.
Click Finish to exit Setup.
Launch NetViewer
Finish

Öffnen Sie das Programm “Network Viewer” und betätigen Sie den Button “Setting”.



Name Geben Sie hier den Namen des DVR ein, der im Menü des DVR eingetragen wurde (im Auslieferungszustand “dvr”).

IP Addr Eingabe der IP Adresse des DVR.

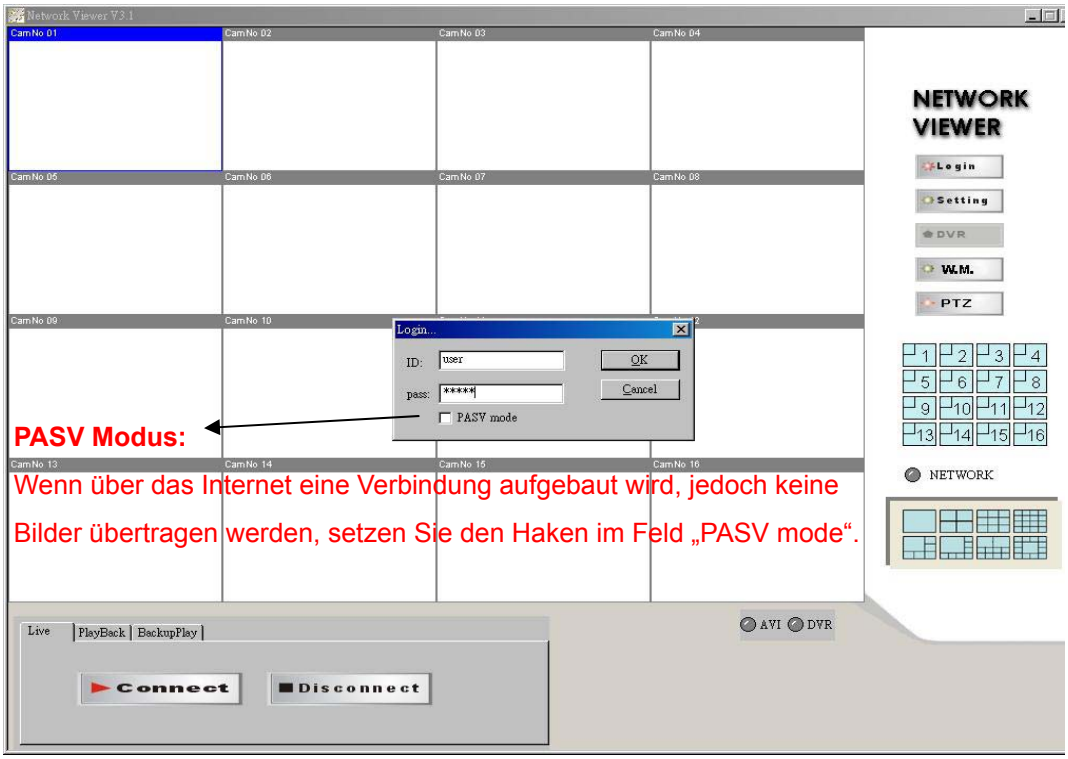
AVICodec Wählen Sie hier, mit welchem AVI Codec Sie die Aufzeichnung kodiert werden soll.

NTSC, PAL Wählen Sie hier das Videosystem.

Frame/Sec Wählen Sie hier die Anzahl der aufzuzeichnenden Bilder.

Klicken Sie zur Bestätigung auf “OK”.

Klicken Sie auf “Login”



In der Werkseinstellung erscheint zunächst “user” im Fenster “ID”. Wenn Sie sich als Administrator anmelden wollen, geben Sie in diesem Fenster “admin” ein.

In der Werkseinstellung lautet das Passwort für admin : 44444

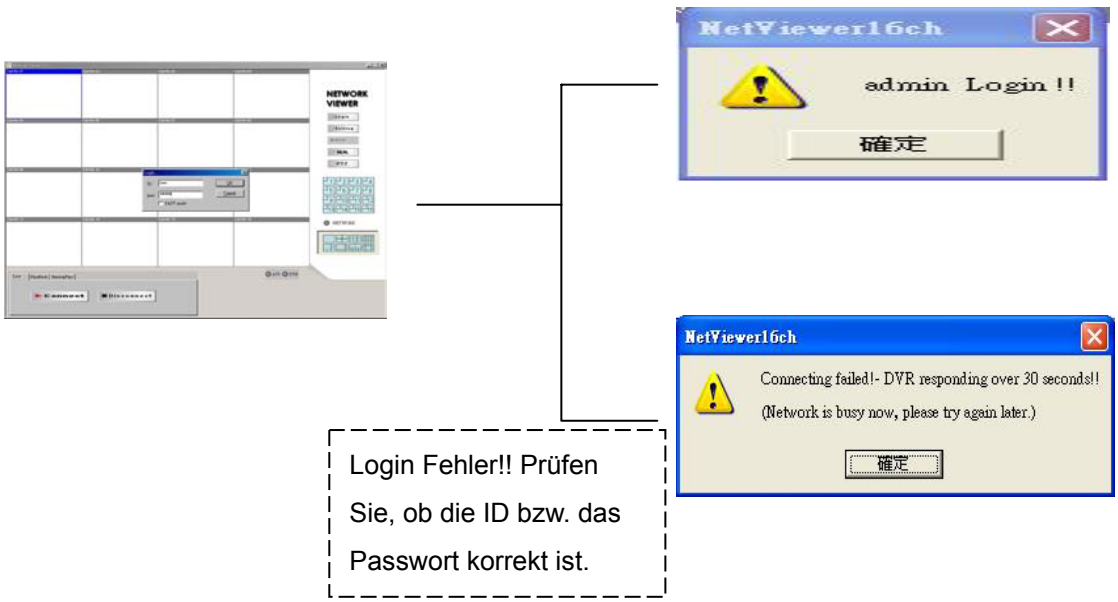
user : 11111

Bis zu 6 Benutzer können sich im System anmelden: Admin x 1, User x 5.

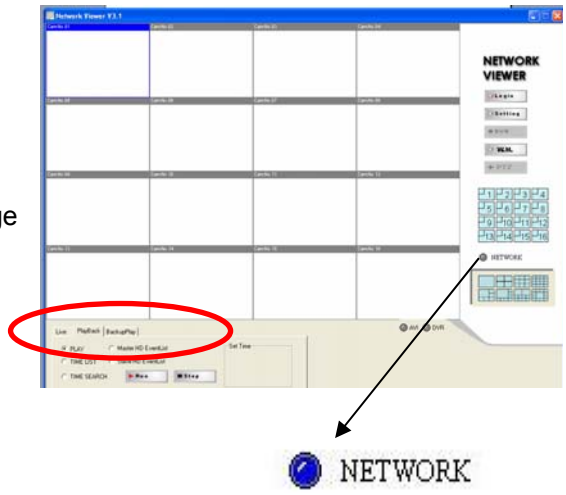
User haben keine Berechtigung die Funktion “Backup Play” auszuführen.

Klicken Sie auf “OK”. Nach ca. 5 Sekunden erscheint die Meldung “admin login!!”. Bestätigen Sie die Meldung.

Klicken Sie auf “Connect”, um die Verbindung aufzubauen.


NetViewer16ch
admin Login !!
確定
NetViewer16ch
Connecting failed!- DVR responding over 30 seconds!!
(Network is busy now, please try again later.)
確定
Login Fehler!! Prüfen Sie, ob die ID bzw. das Passwort korrekt ist.

Betätigen Sie den Button “Connect”, um die Verbindung zu starten.
Betätigen Sie den Button “Disconnect”, um die Verbindung zu unterbrechen.
Wenn die Verbindung zum Rekorder aktiv ist, blinkt die Anzeige “Network” in Blau.
Leuchtet die Anzeige dauerhaft in Blau oder gar nicht, ist die Verbindung fehlerhaft.



Aufzeichnung

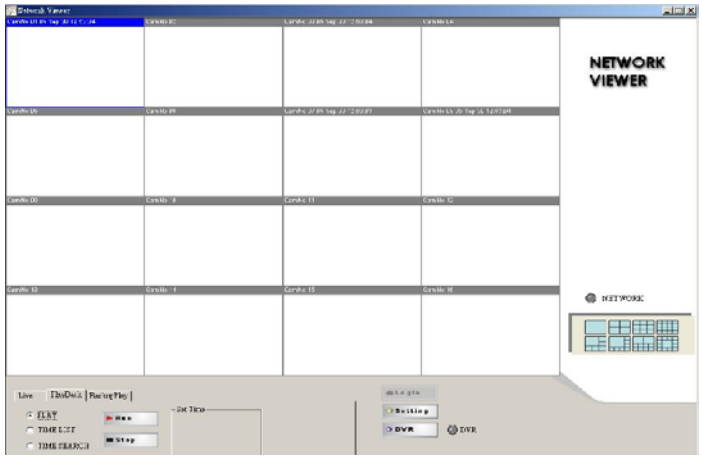
Betätigen Sie den Button “DVR”, um die Aufzeichnung zu starten (die DVR LED leuchtet grün). Betätigen Sie den Button ein weiteres mal, um die Aufzeichnung zu stoppen. Standardmäßig werden die Dateien als *.DVR _Dateien im Ordner C:/DVR gespeichert und können über die Funktion “Backup Play” wiedergegeben werden. Der Aufnahmepfad kann im Menü “Setting” gewählt werden.
Um ein einzelnes Bild zu speichern, klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Bild hinein und folgen Sie den Anweisungen. Das Bild wird als *.jpg abgespeichert.

Live / PlayBack / BackupPlay

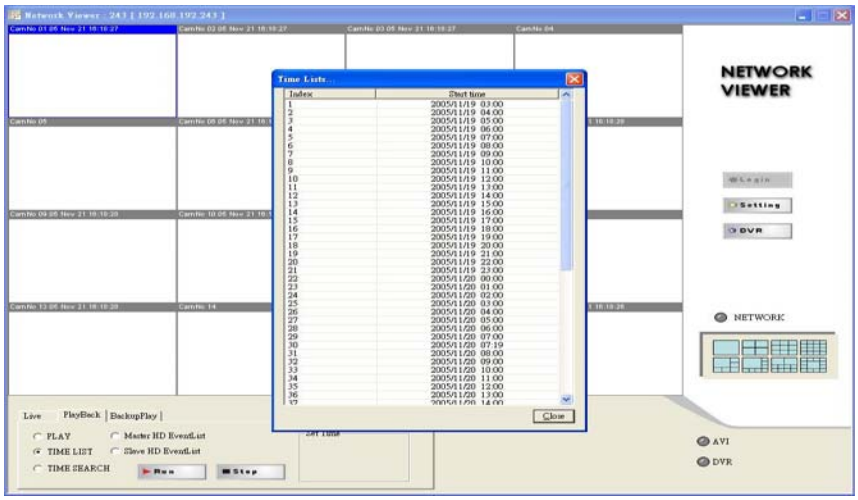
Live: Hier erfolgt die Livebild Darstellung der an den DVR angeschlossenen Kameras.

PlayBack Hier erfolgt der Wechsel in den Wiedergabe-Modus. Der Wechsel dauert ca 2-3 Sekunden.

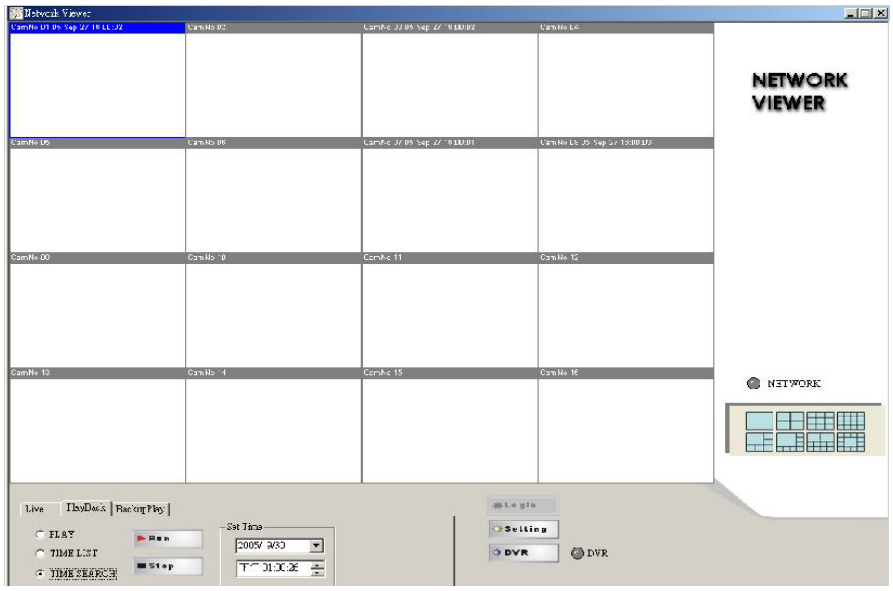
PLAY Wählen Sie das Feld “Play” für die Wiedergabe von Aufzeichnungen. Klicken Sie nun “RUN”. Es kann zwischen 2 und 30 Sekunden dauern bis das System mit der Wiedergabe beginnt. Dauert diese Prozedur länger als 30 Sekunden, kann keine Datei gefunden werden und/oder die Netzwerkverbindung wird abgebrochen. Es erfolgt eine Meldung über die Zeitüberschreitung. Mit “STOP” beenden Sie die Wiedergabe.



TIME LIST Wählen Sie das Feld “TIME LIST” für die Wiedergabe von Aufzeichnungen eines bestimmten Zeitpunktes. Klicken Sie nun “RUN”. Es erscheint eine Liste mit Aufzeichnungen. Wählen Sie mit Doppelklick die Aufzeichnung, die Sie betrachten wollen. Es kann zwischen 2 und 30 Sekunden dauern bis das System mit der Wiedergabe beginnt. Dauert diese Prozedur länger als 30 Sekunden, kann keine Datei gefunden werden und/oder die Netzwerkverbindung wird abgebrochen. Es erfolgt eine Meldung über die Zeitüberschreitung. Mit “STOP” beenden Sie die Wiedergabe.

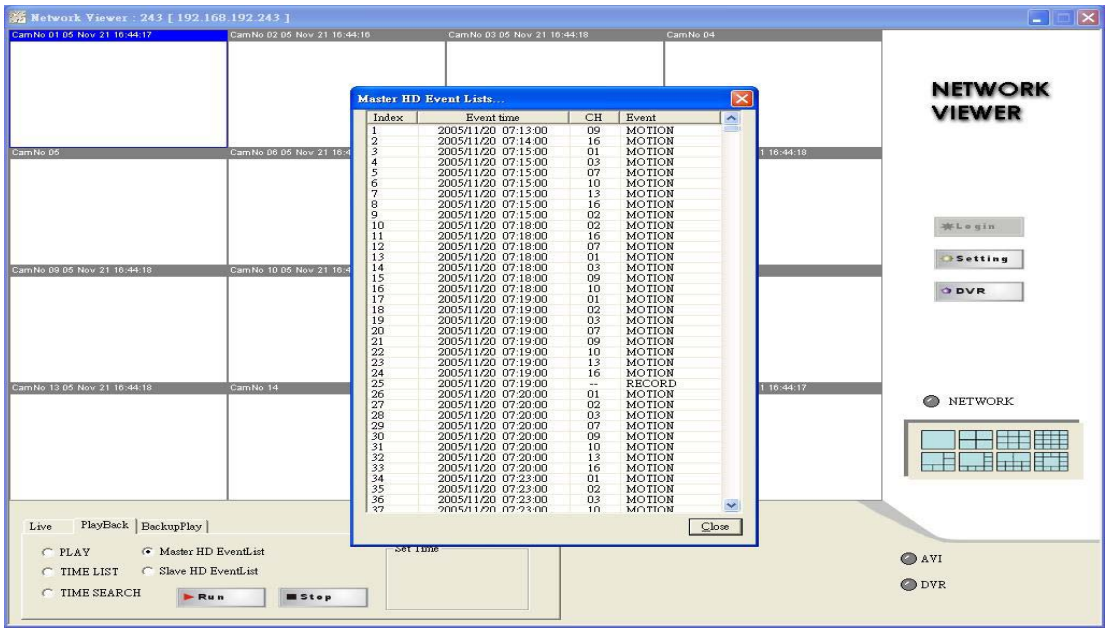


TIME SEARCH Hier erfolgt die Suche nach Zeit und Datum. Wählen Sie “TIME SEARCH” und geben Sie das gesuchte Datum und die Zeit ein. Klicken Sie nun “RUN”. Es kann zwischen 2 und 30 Sekunden dauern bis das System mit der Wiedergabe beginnt. Dauert diese Prozedur länger als 30 Sekunden, kann keine Datei gefunden werden und/oder die Netzwerkverbindung wird abgebrochen. Es erfolgt eine Meldung über die Zeitüberschreitung. Mit “STOP” beenden Sie die Wiedergabe.

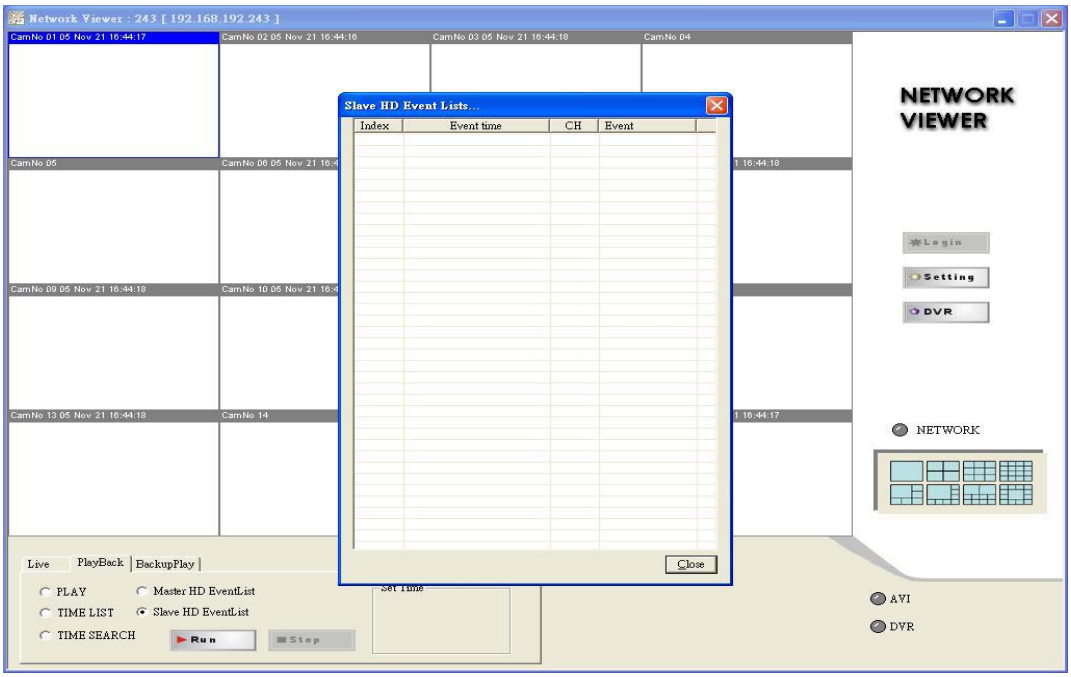


HINWEIS: Um in einen anderen Modus zu wechseln, müssen Sie zunächst die Wiedergabe stoppen.

-Master HDD Ereignisliste:



-Slave HDD Ereignisliste:



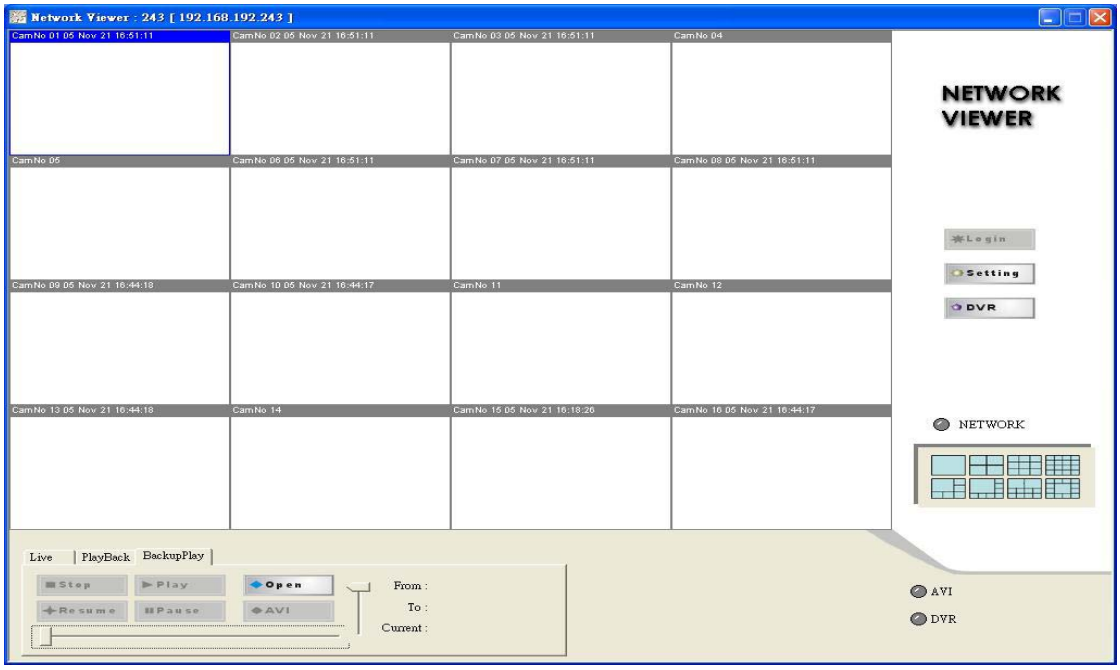
Wählen Sie den Punkt “Master HD” bzw. “Slave HD”.

Klicken Sie jetzt auf “RUN”, erscheint das Fenster “Master-HD Event List” bzw. “Slave HD Event List”.

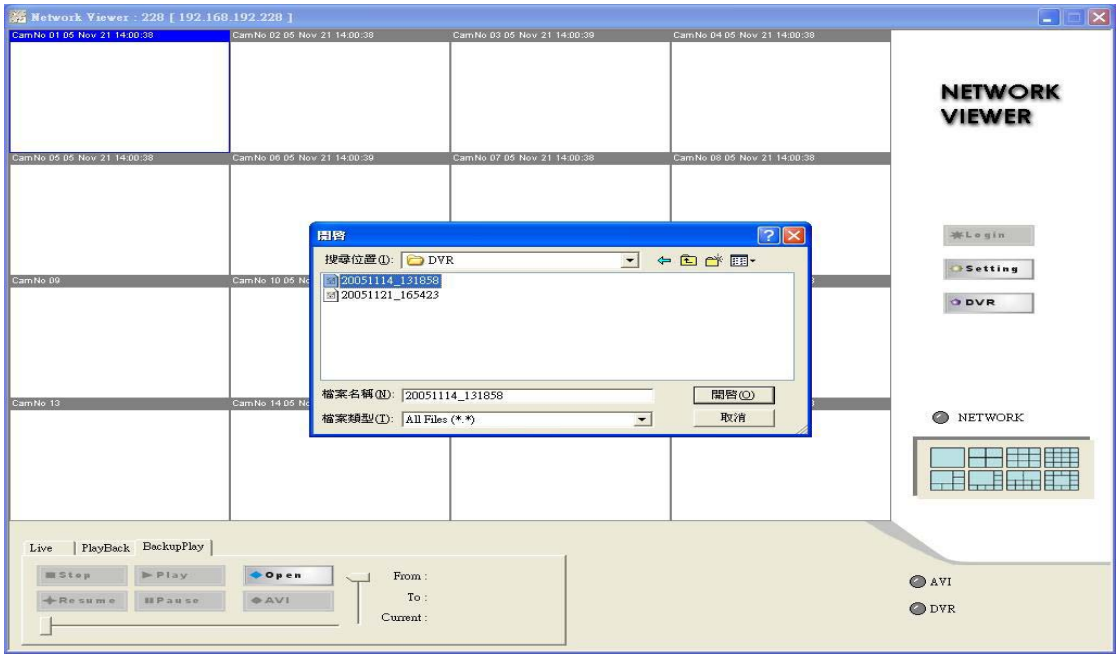
Wählen Sie mit einem Doppelklick innerhalb der Liste ein Ereignis an, welches Sie betrachten wollen.

Innerhalb von 2-30 Sekunden beginnt die Wiedergabe des gewählten Ereignisses. Nach mehr als 30 Sekunden erfolgloser Suche kann keine Datei gefunden werden, bzw. erfolgt ein Abbruch der Netzwerkverbindung. In dem Fall erfolgt eine Meldung über eine Zeitüberschreitung. Versuchen Sie die gleiche Prozedur ein weiteres mal bzw. klicken Sie auf “Stop”, um die Wiedergabe zu stoppen.

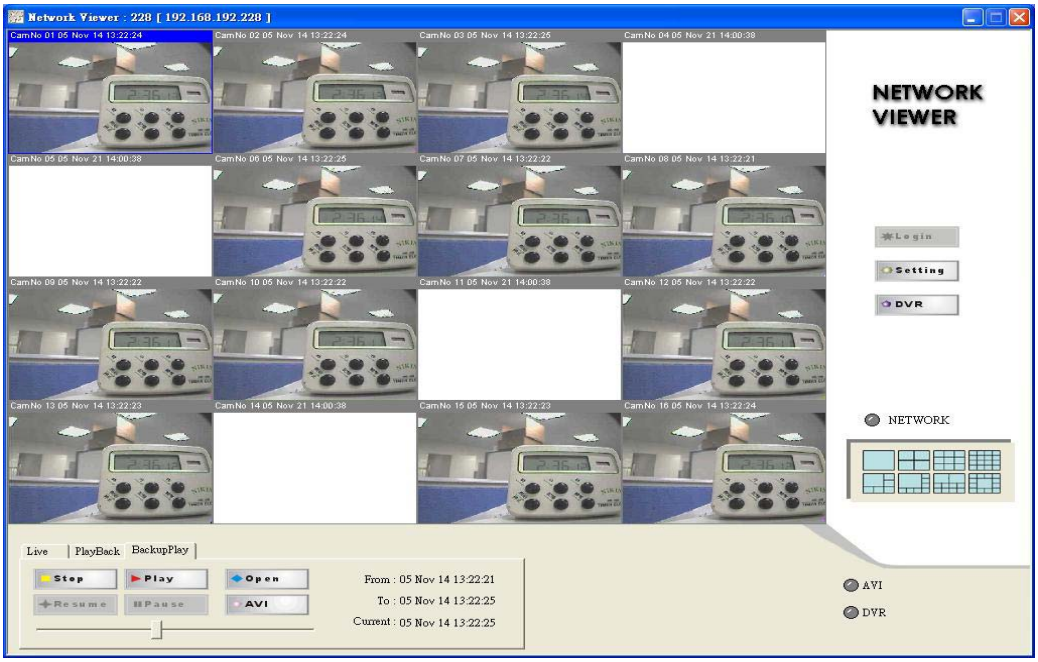
BackupPlay: Wiedergabe



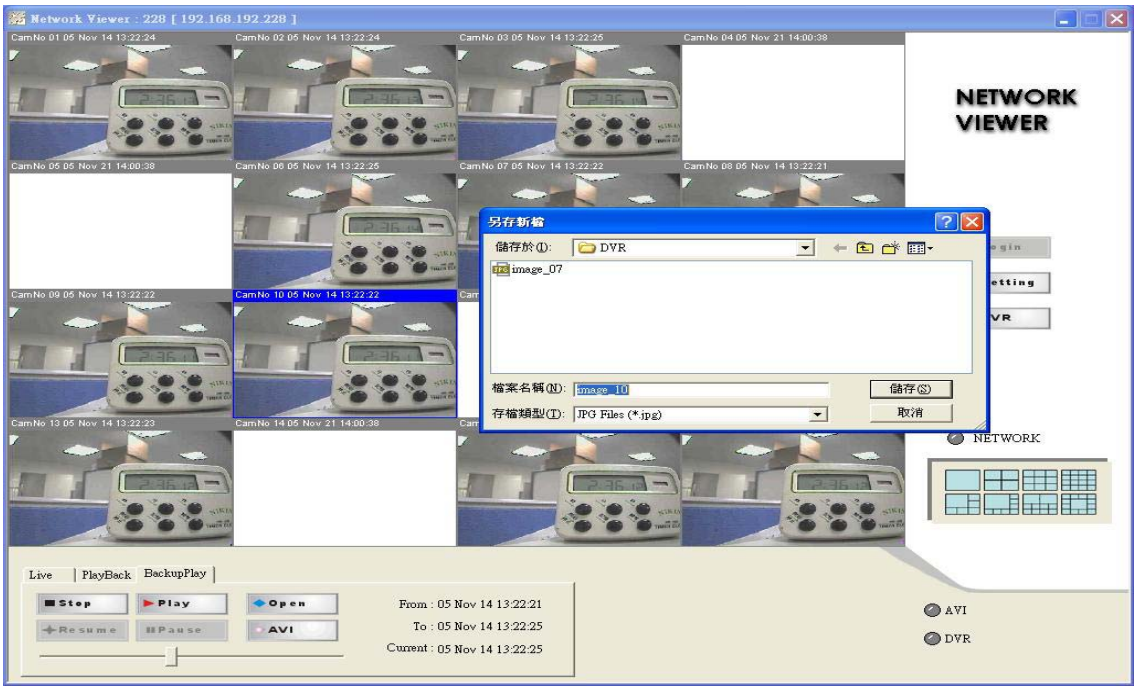
- Klicken Sie auf “Open”, um die gewünschte Datei auszuwählen.



Klicken Sie auf “Play”, um die Wiedergabe der gespeicherten Datei zu starten. Klicken Sie auf ”Stop”, um die Wiedergabe zu beenden. Klicken Sie auf “Pause”, um die Wiedergabe zu unterbrechen. Klicken Sie auf “Resume”, um den Vorgang neu zu beginnen.

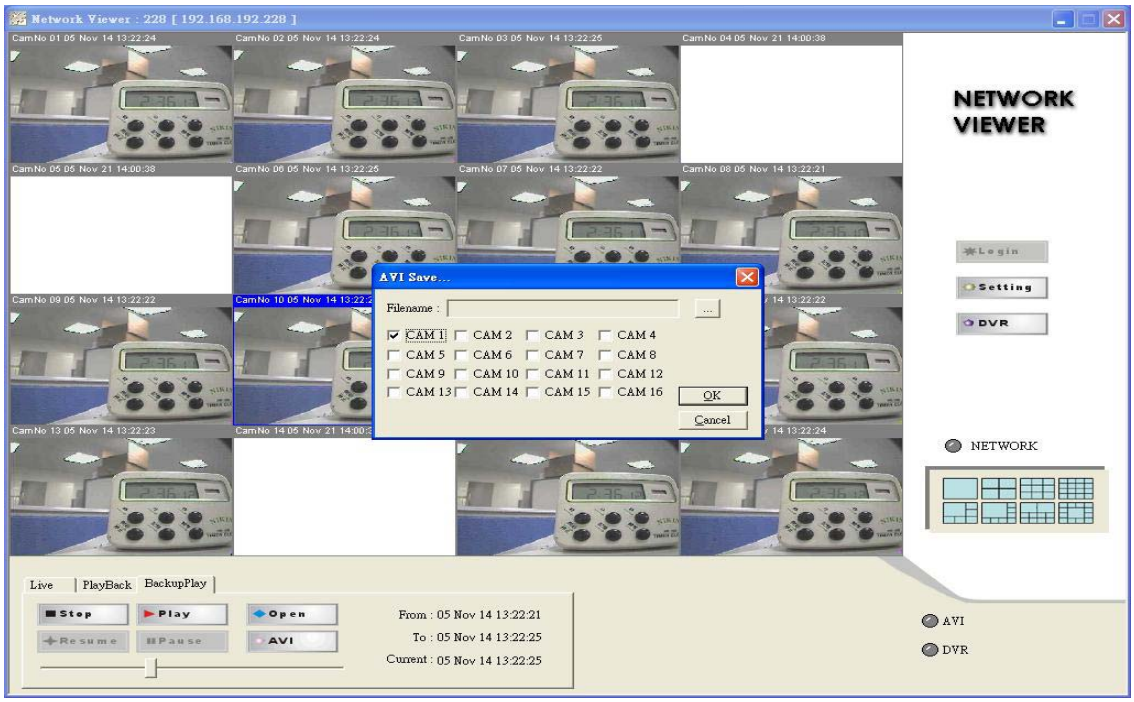


Wählen Sie eine Kamera und klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Bild hinein. Bestätigen Sie die Aufzeichnung in dem aufgehenden Fenster. Es werden jetzt fortlaufend Bilder der gewählten Kamera in das entsprechende Verzeichnis aufgezeichnet. Der Speicherpfad lautet C:\DVR.

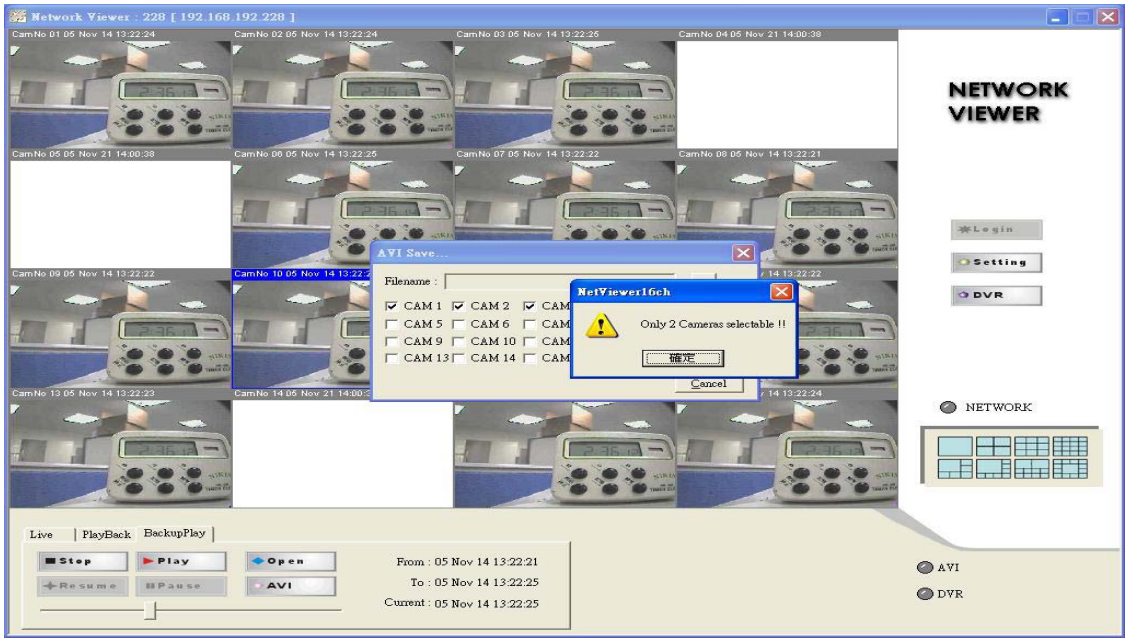


Übertragung von AVI-Dateien: Klicken Sie auf “BackupPlay”.

AVI Dateien lassen sich nur aus bereits auf dem PC befindlichen Backup Dateien erzeugen. Öffnen Sie die gewünschte Datei und starten Sie die Wiedergabe. Betätigen Sie jetzt den Button “AVI”, um die Aufzeichnung als AVI-Datei zu starten. Betätigen Sie den Button “AVI” erneut, um die Aufzeichnung zu stoppen.



Es sind jeweils nur 2 Kameras wählbar. Sobald mehr als 2 Kameras gewählt werden, erscheint eine Meldung.

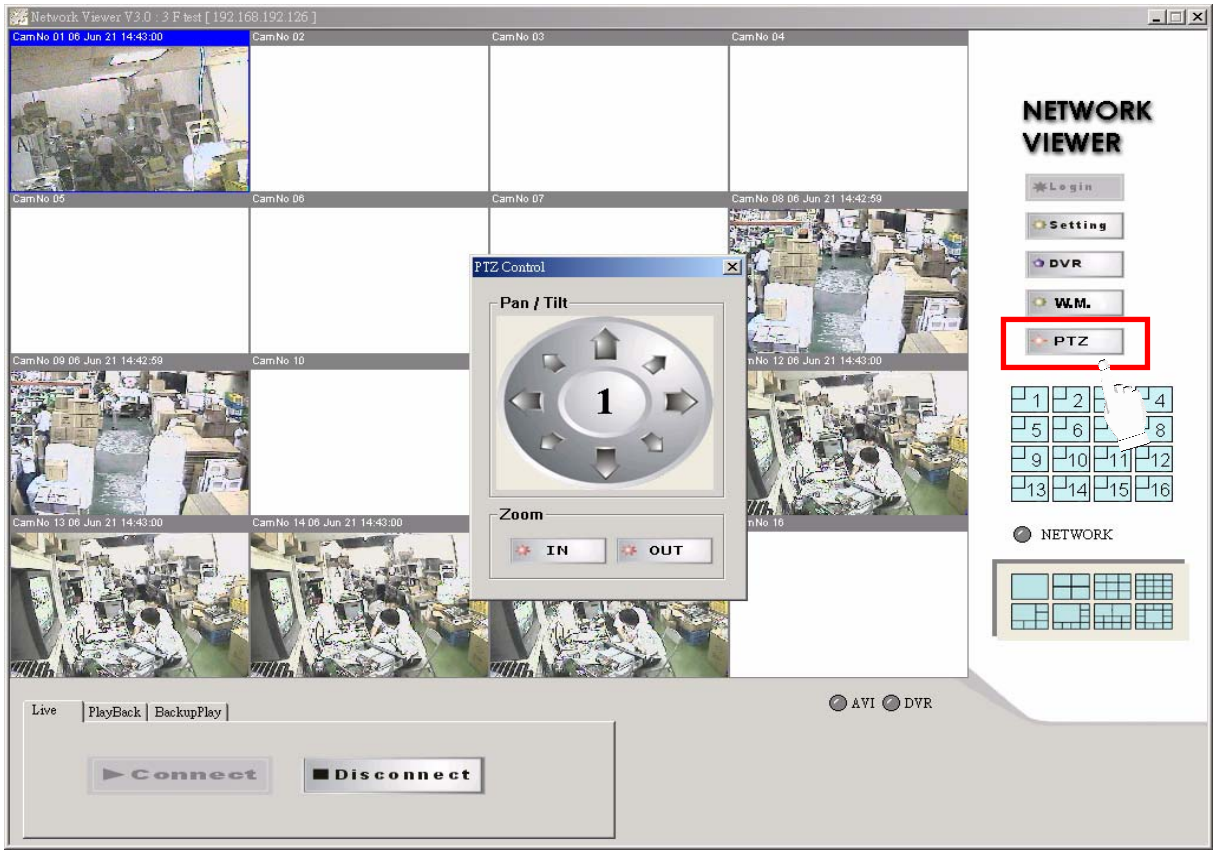


Net Viewer P / T / Z-Steuerung

Schauen Sie auch im Menü “PTZ Einstellungen”.

Wählen Sie zunächst einen Videoeingang, dessen angeschlossene PTZ-Kamera Sie steuern wollen.

Betätigen Sie jetzt den Button „PTZ“. Es erscheint die Bedienoberfläche mit den PTZ-Kontrollfunktionen.



PTZ-Kontrollfunktionen:

Wählen Sie mit dem Mauszeiger den Richtungspfeil, klicken Sie mit der linken Maustaste.

Mit jedem Klick bewegt sich der Dome um 16° +/- 4°.

Die Nummer in der PTZ Kontrolloberfläche zeigt die Nummer des Videoeingangs.

Anleitung zum Konfigurieren des Router DIR-100 von D-Link zum Zugriff auf den Digitalrekorder Art. Nr. 13180

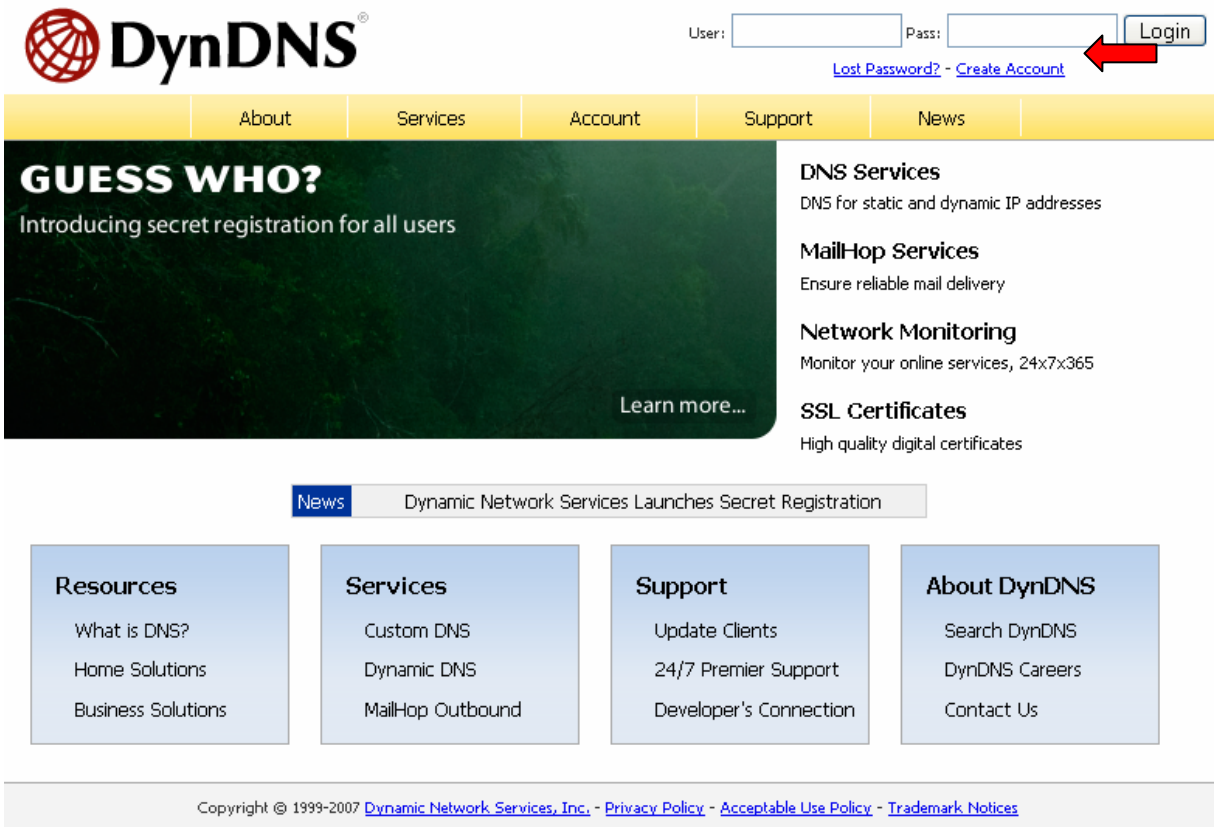
Konfigurieren Sie Ihren Router zunächst so, das eine Verbindung zum Internet besteht. Lesen Sie hierzu das Handbuch der Fa. D-Link oder nehmen Sie Kontakt mit dem D-Link Support auf.
Konfigurieren Sie dann Ihren Rekorder mit einer zu Ihrem Netzwerk passenden IP Adresse, hierzu finden Sie auch weitere Informationen im Handbuch des Digitalrekorders.
In dieser Anleitung gehen wir davon aus, dass Sie Ihren Rekorder auf die IP Adresse 192.168.0.90 eingestellt haben und die Standard-Ports nicht geändert wurden.

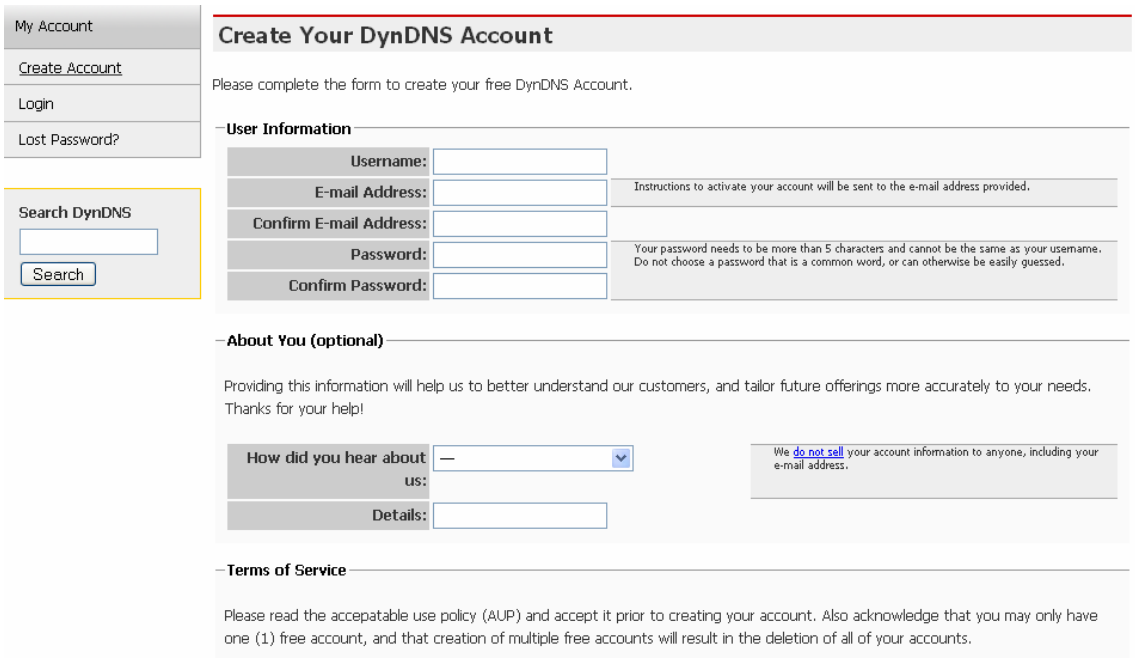
Einrichten eines Kontos bei dyndns.org

Zunächst ist bei dyndns.org ein Konto einzurichten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Rufen Sie die Seite http://www.dyndns.com auf.

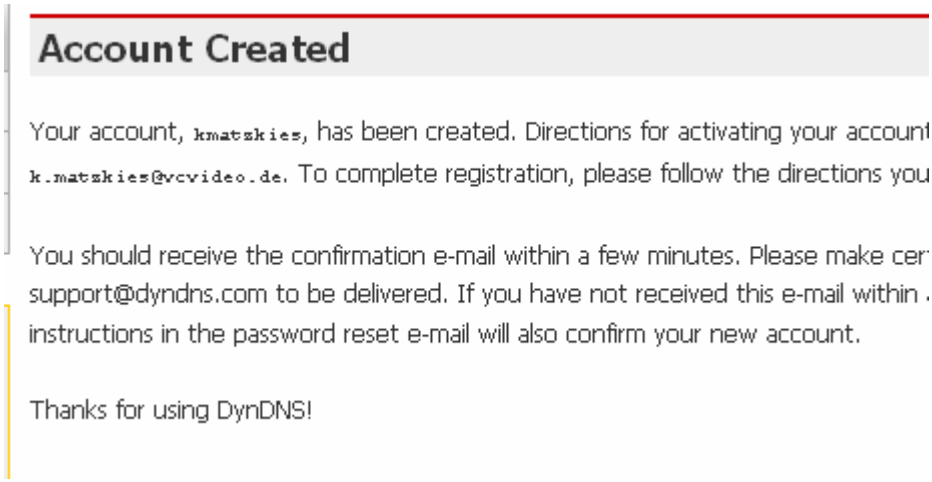
Klicken Sie auf „*Create Account*“ um sich ein DynDNS Konto zu erstellen.



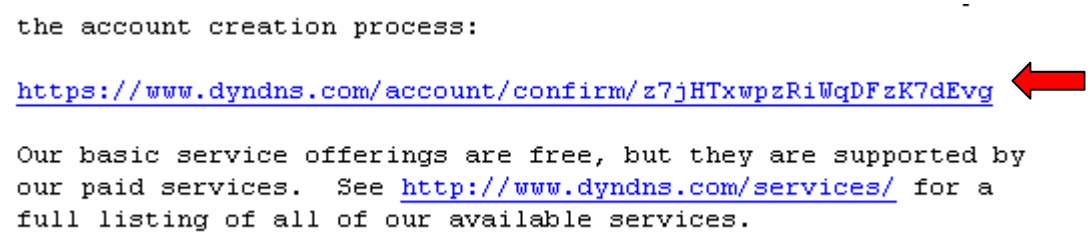

My Account
Create Account
Login
Lost Password?
Search DynDNS
Search
Create Your DynDNS Account
Please complete the form to create your free DynDNS Account.
User Information
Username:
E-mail Address:
Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
Confirm E-mail Address:
Password:
Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
Confirm Password:
About You (optional)
Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!
How did you hear about us:
We do not sell your account information to anyone, including your e-mail address.
Details:
Terms of Service
Please read the accepatable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

Geben Sie auf der nächsten Seite Ihre Daten wie: E-Mail, Benutzername, Passwort etc. an und betätigen Sie anschließend den Button „*Create Account*“.

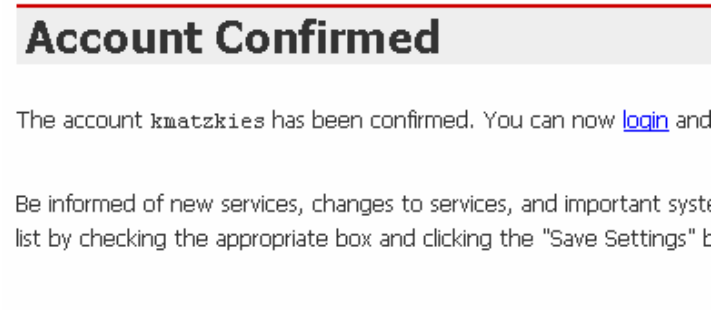
Danach erscheint die Bestätigung der Einrichtung:


Account Created
Your account, kmatzkies, has been created. Directions for activating your account
k.matzkies@vcvideo.de. To complete registration, please follow the directions you
You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make cer
support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within
instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.
Thanks for using DynDNS!

Öffnen Sie jetzt Ihr E-Mail Programm. Dort haben Sie eine E-Mail von Dyndns erhalten. Klicken Sie auf den Link um Ihr Konto zu aktivieren.

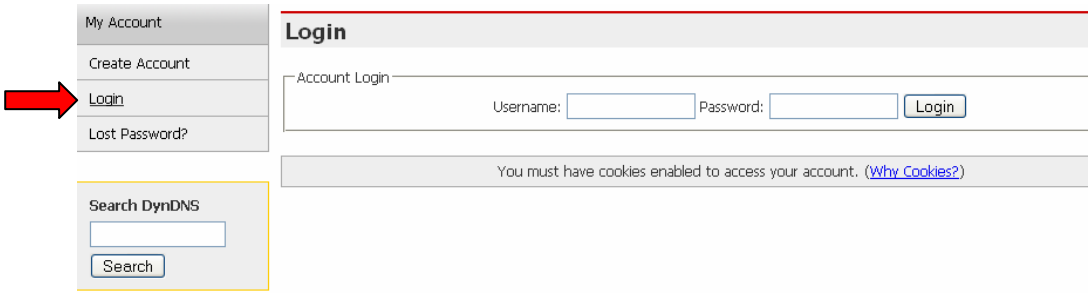

the account creation process:
https://www.dyndns.com/account/confirm/z7jHTxwpzRiWqDFzK7dEvg
Our basic service offerings are free, but they are supported by
our paid services. See http://www.dyndns.com/services/ for a
full listing of all of our available services.

Nachdem Sie den Link gedrückt haben erscheint die Bestätigung über die erfolgreiche Erstellung des DDNS Kontos.


Account Confirmed
The account kmatzkies has been confirmed. You can now login and
Be informed of new services, changes to services, and important syste
list by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" b

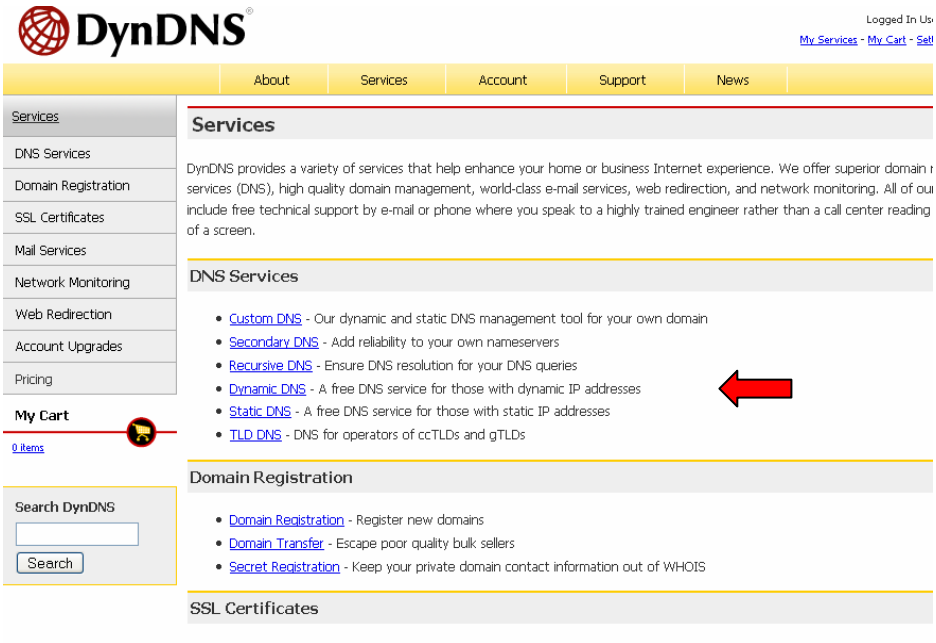
Einrichten des Dynamic DNS

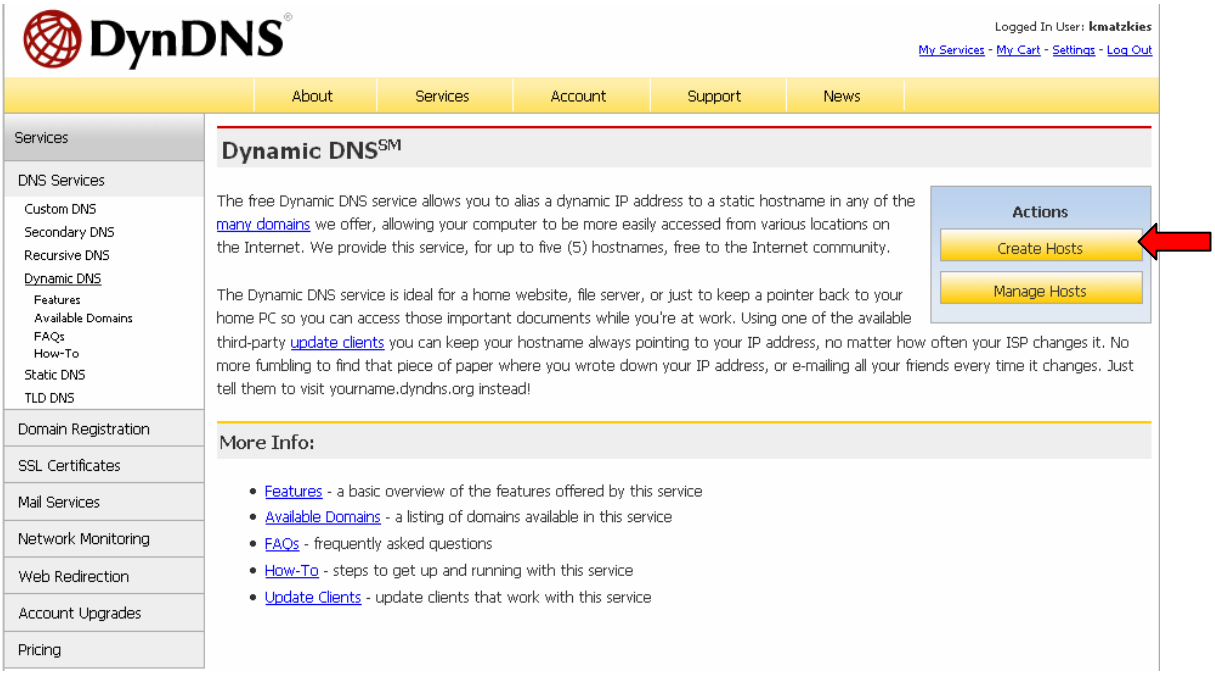
Loggen Sie sich anschließend mit den von Ihnen erstellten Zugangsdaten ein.



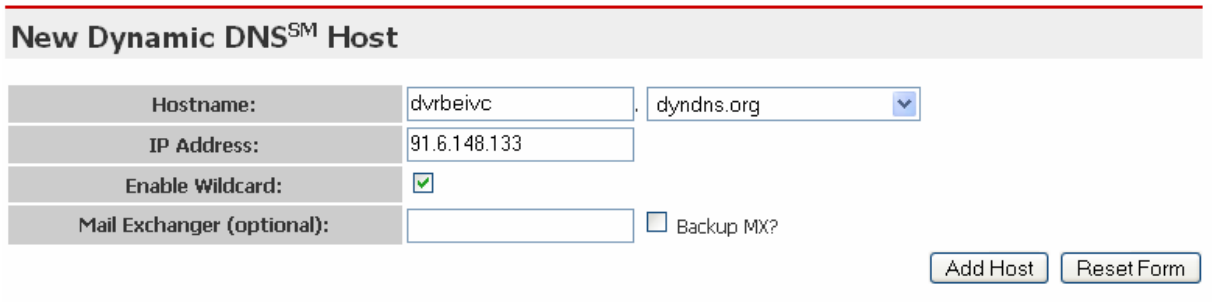
Wenn Sie eingeloggt sind, wählen Sie das Menü „*Services*“.

Betätigen Sie jetzt den Button „*Dynamic DNS*“.


DynDNS
About
Services
Account
Support
News
Services
DNS Services
Domain Registration
SSL Certificates
Mail Services
Network Monitoring
Web Redirection
Account Upgrades
Pricing
My Cart
0 items
Search DynDNS
Search
Services
DynDNS provides a variety of services that help enhance your home or business Internet experience. We offer superior domain
services (DNS), high quality domain management, world-class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of ou
include free technical support by e-mail or phone where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading
of a screen.
DNS Services
Custom DNS - Our dynamic and static DNS management tool for your own domain
Secondary DNS - Add reliability to your own nameservers
Recursive DNS - Ensure DNS resolution for your DNS queries
Dynamic DNS - A free DNS service for those with dynamic IP addresses
Static DNS - A free DNS service for those with static IP addresses
TLD DNS - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs
Domain Registration
Domain Registration - Register new domains
Domain Transfer - Escape poor quality bulk sellers
Secret Registration - Keep your private domain contact information out of WHOIS
SSL Certificates


DynDNS
Logged In User: kmatzkies
My Services - My Cart - Settings - Log Out
About
Services
Account
Support
News
Services
DNS Services
Custom DNS
Secondary DNS
Recursive DNS
Dynamic DNS
Features
Available Domains
FAQs
How-To
Static DNS
TLD DNS
Domain Registration
SSL Certificates
Mail Services
Network Monitoring
Web Redirection
Account Upgrades
Pricing
Dynamic DNSSM
The free Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains we offer, allowing your computer to be more easily accessed from various locations on the Internet. We provide this service, for up to five (5) hostnames, free to the Internet community.
The Dynamic DNS service is ideal for a home website, file server, or just to keep a pointer back to your home PC so you can access those important documents while you're at work. Using one of the available third-party update clients you can keep your hostname always pointing to your IP address, no matter how often your ISP changes it. No more fumbling to find that piece of paper where you wrote down your IP address, or e-mailing all your friends every time it changes. Just tell them to visit yourname.dyndns.org instead!
Actions
Create Hosts
Manage Hosts
More Info:
Features - a basic overview of the features offered by this service
Available Domains - a listing of domains available in this service
FAQs - frequently asked questions
How-To - steps to get up and running with this service
Update Clients - update clients that work with this service

Klicken Sie jetzt auf den Button „*Create Host*“.



Sie kommen dann zu dem Eingabebildschirm für Ihre Domain.
Geben Sie zuerst den von Ihnen gewünschten Domainnamen ein. Über diesen Namen verbinden Sie sich später über das Internet mit Ihrem Digitalrekorder.
Die IP Adresse wird automatische ermittelt.

Klicken Sie auf „*Enable Wildcard*“, so dass für diese Option ein Haken gesetzt ist.

Nachdem Sie Ihre Daten eingegeben haben, klicken Sie auf „*Add Host*“, um den Eintrag zu erstellen.

Es erfolgt eine Bestätigung in der alle eingegebenen Daten zusammengefasst werden.

Verlassen Sie die Webseite dyndns.org nachdem Sie diese Bestätigung erhalten haben.

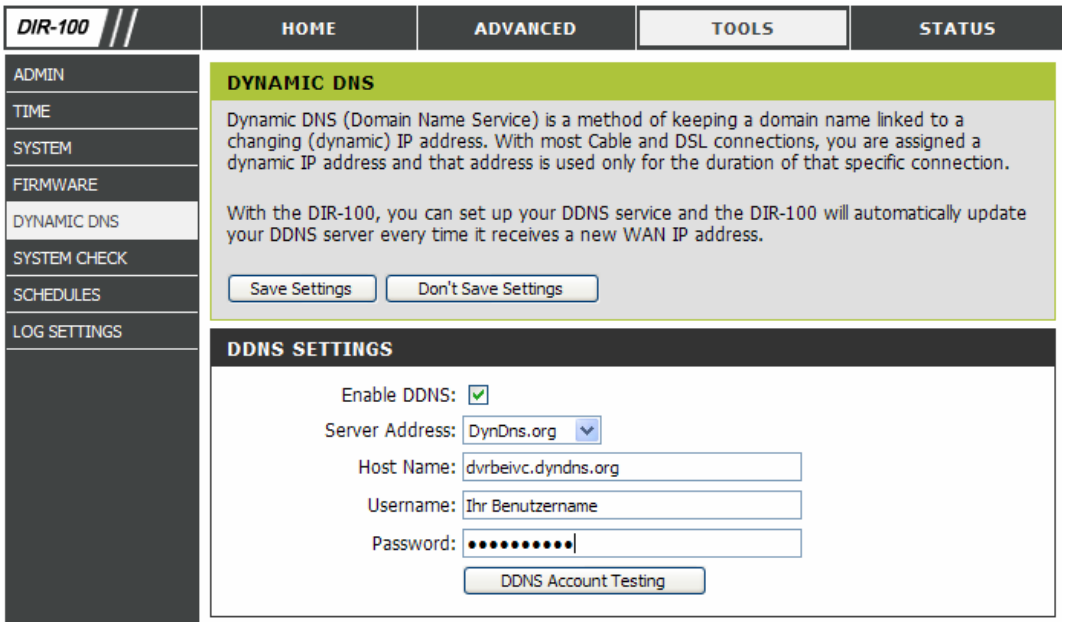
Routerkonfiguration

DDNS einrichten

Öffnen Sie das Konfigurationsmenü Ihres Routers, indem Sie die IP Adresse in die Adresszeile Ihres Webbrowsers eingeben. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem Routerhandbuch.

Wenn Sie in dem Menü des Routers sind, klicken Sie auf „Tools“ in der oberen Menüleiste. Wählen Sie dann Dynamic DNS in der linken Menüleiste.

Geben Sie jetzt Ihre DynDNS Daten wie folgt ein:


DIR-100
HOME
ADVANCED
TOOLS
STATUS
ADMIN
TIME
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
LOG SETTINGS
DYNAMIC DNS
Dynamic DNS (Domain Name Service) is a method of keeping a domain name linked to a changing (dynamic) IP address. With most Cable and DSL connections, you are assigned a dynamic IP address and that address is used only for the duration of that specific connection.
With the DIR-100, you can set up your DDNS service and the DIR-100 will automatically update your DDNS server every time it receives a new WAN IP address.
Save Settings
Don't Save Settings
DDNS SETTINGS
Enable DDNS:
Server Address:
DynDns.org
Host Name:
dvrbeivc.dyndns.org
Username:
Ihr Benutzername
Password:
DDNS Account Testing

Setzen Sie zunächst das Häkchen bei „*Enable DDNS*“
Wählen Sie dann aus der Drop Down Liste den Provider DynDNS.org.
Geben Sie den Hostnamen, den Sie vorher auf der DynDNS Webseite festgelegt haben, in der Zeile HostName ein (in diesem Beispiel dvrbeivc.dyndns.org). Diesen Namen geben Sie später in der Adresszeile Ihres Webbrowsers ein, um eine Verbindung zu Ihrem Digitalrekorder über das Internet herzustellen.

Geben Sie in den Feldern Username und Passwort, die von Ihnen auf der Webseite dyndns.org gewählten Zugangsdaten ein.

Betätigen Sie im Anschluss „*Save Settings*“ um die Daten zu speichern.

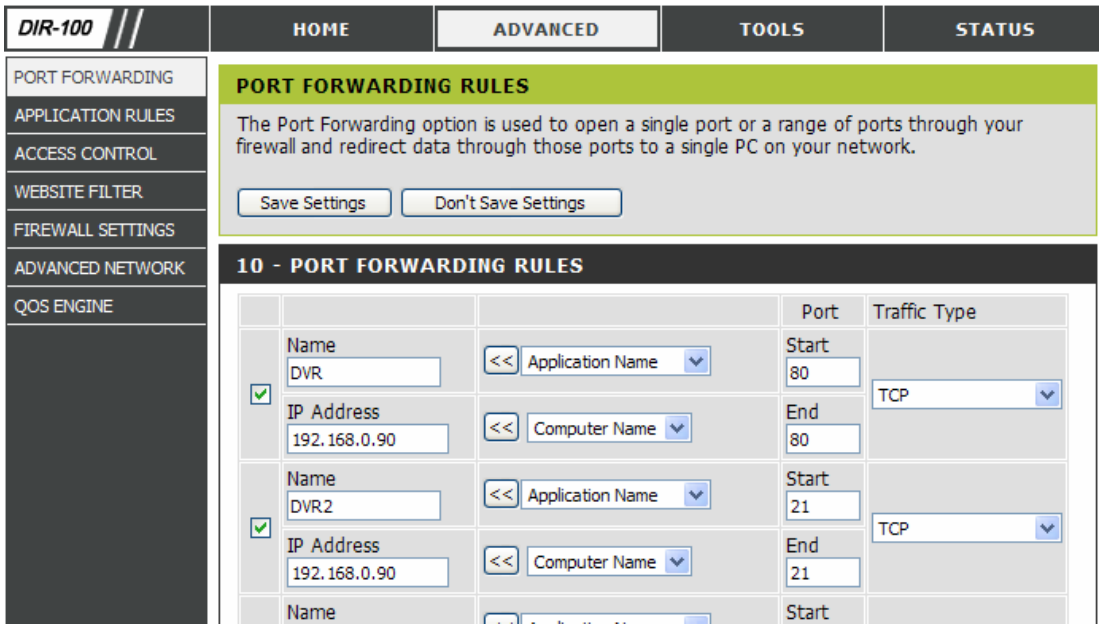
Der Router bietet die Möglichkeit die DDNS Einstellungen zu testen. Klicken Sie dazu auf den Button „*DDNS Account Testing*“.
Verläuft dieser erfolgreich, haben sich Ihr Router und der DynDNS Server schon synchronisiert. Bei einer Fehlermeldung warten Sie bitte noch ein paar Minuten.

Portweiterleitung einrichten

Um Daten zu Ihrem Digitalrekorder durchzuleiten müssen zwei Ports freigeschaltet werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

Rufen Sie das Menü „*Advanced*“ und anschließend das Menü „*Port Forwarding*“ auf.

Sie müssen die Ports **21** und **80** zu Ihrem Digitalrekorder weiterleiten.



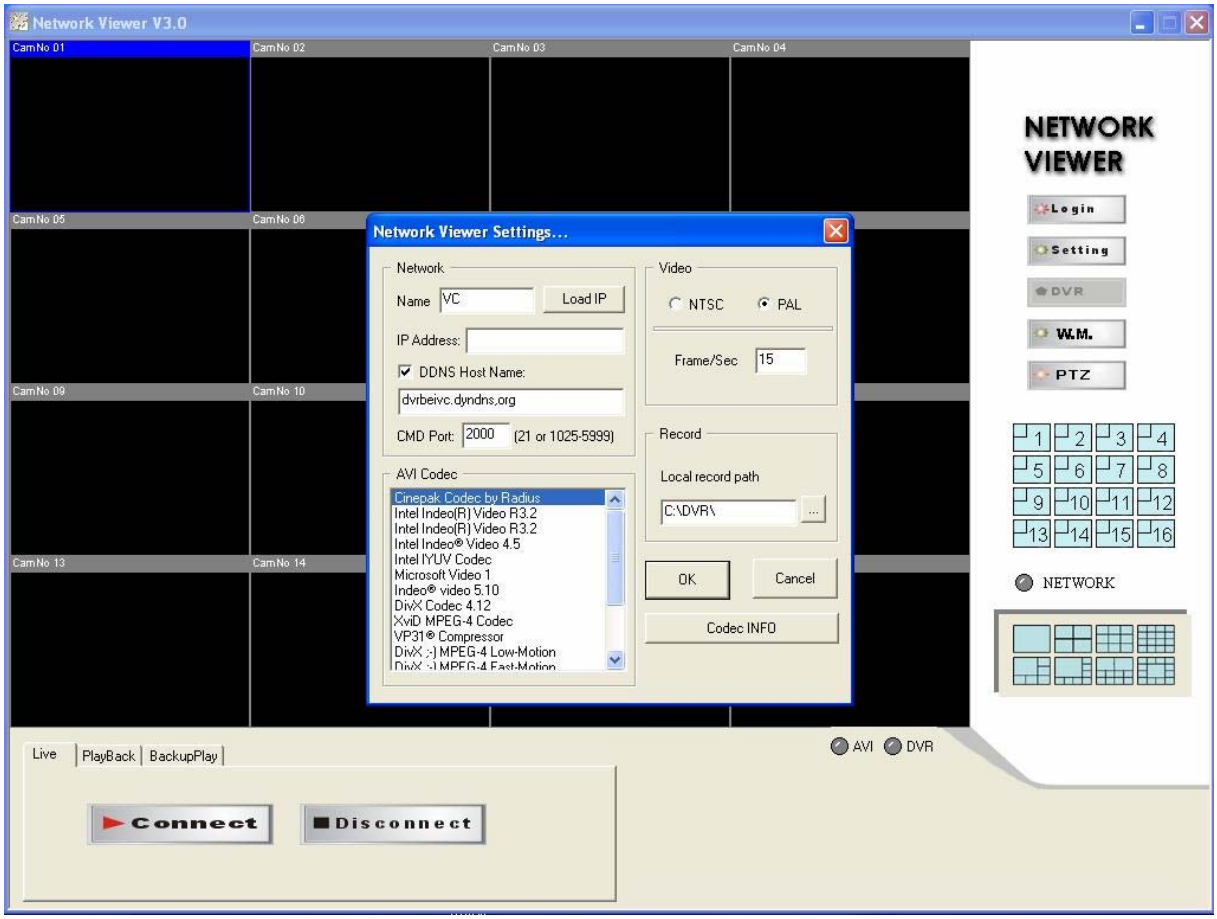
Geben Sie unter „*Name*“ einen beliebigen Namen ein.
Tragen Sie in der Zeile „*IP Address*“ die IP Adresse ein, die Sie Ihrem Digitalrekorder zugewiesen haben.
Geben Sie unter „Start“ und unter „End“ den Port 21 ein.
Verfahren Sie ebenso mit dem Port 80.
Unter „*Traffic Type*“ wählen Sie bitte TCP aus.
Klicken Sie auf „ *Save Settings*“ um die von Ihnen eingestellten Daten zu speichern.

Nach dem Speichern können Sie das Routermenü verlassen.

HINWEIS

Es kann vorkommen, dass eine Verbindung von PC zu Rekorder über denselben Router nicht funktioniert, wenn Sie über den DynDNS Namen darauf zugreifen. Testen Sie den Zugang von einem anderen DSL-Anschluss aus.

Der Zugriff über die Eingabe der IP-Adresse ist jedoch ohne Probleme möglich.



Unter „*Setting*“ tragen Sie unter „*DDNS Host Name*“ Ihre gewählte Domain ein.

Die Funktionen der Software sind in dem Handbuch Ihres Digitalrekorders beschrieben.

Institut für professionelle Videotechnik

Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber)	VC Videocomponents GmbH Brachenfelder Str. 45 24534 Neumünster / Germany
Produktbezeichnung:	Digitaler Videorekorder
Typ:	13180
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Objektüberwachung
Prüfgrundlage:	VC Datenblatt
Prüfvermerk:	Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2015

Institut für professionelle Videotechnik

Dipl. Ing. Uwe Bischke

Test durchgeführt von

Ihr zuständiger Service-Händler

Alle Rechte vorbehalten, auch die des Nachdrucks im Auszug,
der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung.